



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

Diretoria de Compras e Licitações

Av. João Naves de Ávila, 2121, Bloco 3P, 2º andar - Bairro Santa Mônica,  
Uberlândia-MG, CEP 38400-902

Telefone: +55 (34) 3239-4896/4848/4882/4952 - [www.licitacoes.ufu.br](http://www.licitacoes.ufu.br) -  
licita@reito.ufu.br



### EDITAL DE LICITAÇÃO SEI Nº 79/2018

Processo nº 23117.046283/2018-61

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que a **UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**, por intermédio de sua **DIRETORIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES**, com sede e administração na Av. João Naves de Ávila, 2121, Bloco 3P, Campus Santa Mônica, Uberlândia-MG, CEP 38400-902, realizará licitação para REGISTRO DE PREÇOS, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, **do tipo menor preço por item**, nos termos da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005, do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 2, de 11 de outubro de 2010, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, do Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e as exigências estabelecidas neste Edital.

**Data da sessão: 14/08/2018**

**Horário: 9h00min.**

**Local: [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br) - Portal de Compras do Governo Federal.**

Quaisquer dúvidas durante a realização da sessão pública poderão ser dirimidas pelos telefones **34.3239.4848** ou **34.3239.4952** ou **34.32394882**.

#### 1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é o registro de preços para aquisição de **APARELHOS DE MEDIÇÃO E ORIENTAÇÃO, ENTRE OUTROS**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e Termo de Referência.

1.2. A licitação será dividida em itens, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se a licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

#### 2. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

2.1. A ata de registro de preços, durante sua validade, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei nº 8.666, de 1993 e no Decreto nº 7.892, de 2013.

2.2. Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços,

observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

2.3. As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 100% (cem por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços.

2.4. As adesões à ata de registro de preços são limitadas, na totalidade, ao quántuplo do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para a **Universidade**, independentemente do número de órgãos não participantes que eventualmente aderirem.

2.5. Ao órgão não participante que aderir à ata competem os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação as suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

### **3. DO ATO DE DESIGNAÇÃO DO PREGOEIRO E DE SUA EQUIPE DE APOIO**

3.1. Todos os procedimentos desta Licitação serão conduzidos pelo(s) Pregoeiro(s), designado(s) pela Portaria/Reitoria nº 589, de 02 de julho de 2018 e sua respectiva Equipe de apoio, nomeada pela Portaria R nº 590, datada de 02 de julho de 2018.

3.2. O Pregoeiro poderá, ainda, convocar, através de Ato administrativo, servidor (es) da área ou unidade administrativa responsável pela especificação do objeto deste Pregão.

### **4. DO CREDENCIAMENTO**

4.1. O credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF - Sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão, em sua forma eletrônica.

4.2. O cadastro no SICAF poderá ser iniciado no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br), com a solicitação de "login" e senha pelo interessado.

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

4.4. O uso da senha de acesso pela licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema, ou ao órgão ou entidade responsável por esta licitação, responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

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

### **5. DA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO**

5.1. Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF, conforme disposto no §3º do artigo 8º da Instrução

Normativa SLTI/MPOG nº 2, de 11.10.10.

5.2. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

5.3. Não poderão participar desta licitação os interessados:

5.3.1. Proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

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

5.3.3. Que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993;

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

5.3.5. Entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;

5.4. Como condição para participação no Pregão, a licitante assinalará "sim" ou "não" em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:

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

5.4.2. A assinalação do campo "não" apenas produzirá o efeito de a licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que seja qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte;

5.4.3. Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e Termo de Referência, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital;

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

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

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

## **6. DO ENVIO DA PROPOSTA**

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

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

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

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

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

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

6.6.1. Valor unitário do item;

6.6.2. A quantidade de unidades, observada a quantidade mínima fixada no Termo de Referência para cada item;

6.6.2.1. Em não havendo quantidade mínima fixada, deverá ser cotada a quantidade total prevista para o item.

6.6.3. Marca;

6.6.4. Fabricante;

6.6.5. Descrição detalhada do objeto: indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de validade ou de garantia, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente, quando for o caso;

6.6.5.1. No caso de validade dos bens ou produtos, a mesma deverá ser de no mínimo 80% (oitenta por cento) do prazo definido na embalagem a vencer.

6.6.5.2. No caso de garantia, a mesma não poderá ser inferior a 12 (doze) meses.

6.6.5.2.1. Se na descrição do item, no Termo de Referência, exigir prazo de garantia distinto do especificado acima, prevalecerá o maior deles.

6.6.5.2.2. Se a garantia do fabricante for menor que a acima descrita ou constante da descrição do item no Termo de Referência, o fornecedor deverá constar em sua proposta de forma clara e legível, ficando obrigada a firmar Contrato com a **Universidade** referente ao prazo que exceder a garantia máxima do fabricante.

6.7. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a **Licitante Vencedora**.

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

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

## **7. DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES**

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

7.2. O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, forem omissas ou apresentarem irregularidades insanáveis.

7.2.1. Será desclassificada automaticamente:

7.2.1.1. Na abertura da sessão pública, a participante que alterar o valor da forma de disputa do certame que foi determinado no Edital e Termo de Referência (Ex: valor total por item, ou valor global por serviço ou item).

7.2.1.2. A Proposta que não atender, **obrigatoriamente**, quando do preenchimento do campo "DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO OFERTADO no sistema "comprasnet" as informações necessárias ao seu detalhamento, conforme item 6.6. deste Edital.

7.2.1.2.1. A descrição detalhada inclui, além das informações técnicas do produto ou bem ou serviço, a marca, o fabricante, o modelo, o prazo de garantia ou a validade do produto, entre outras informações pertinentes.

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

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

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

7.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e as licitantes.

7.5. Iniciada a etapa competitiva, as licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informadas do seu recebimento e do valor consignado no registro.

7.6. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário.

7.7. Ao formularem seus lances, os fornecedores participantes terão que oferecer lances em duas casas decimais após a vírgula (casa dos centavos).

7.7.1. Caso ocorra, lances com mais de 2 (duas) casas decimais, o Pregoeiro estará autorizado a adjudicar desprezando as terceiras e quartas casas decimais.

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

7.9. Em caso de falha no sistema, os lances em desacordo com a norma deverão ser desconsiderados pelo pregoeiro, devendo a ocorrência ser comunicada imediatamente à Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação.

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

7.10. A licitante somente poderá oferecer lance inferior ao último por ela ofertado e registrado pelo sistema.

7.10.1. O intervalo entre os lances enviados pela mesma licitante não poderá ser inferior a vinte (20) segundos e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a três (3) segundos.

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

7.12. Durante o transcurso da sessão pública, as licitantes serão informadas, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação da licitante.

7.13. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa

competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível às licitantes para a recepção dos lances.

7.13.1. Se a desconexão perdurar por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa do Pregoeiro aos participantes.

7.14. A etapa de lances da sessão pública será encerrada por decisão do Pregoeiro.

7.14.1. O sistema eletrônico encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá período de tempo de até 30 (trinta) minutos, aleatoriamente determinado pelo sistema, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

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

7.16. Encerrada a etapa de lances será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial.

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

7.17. Caso a melhor oferta válida tenha sido apresentada por empresa de maior porte, as propostas de pessoas qualificadas como microempresas ou empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da proposta ou lance de menor preço serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

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

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

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

7.21. Ao presente certame não se aplica o sorteio como critério de desempate.

7.21.1. Lances equivalentes não serão considerados iguais, uma vez que a ordem de apresentação das propostas pelas licitantes é utilizada como um dos critérios de classificação.

## **8. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA**

8.1. Encerrada a etapa de lances e depois da verificação de possível empate, o Pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto

ao preço, a sua exequibilidade, bem como quanto ao cumprimento das especificações do objeto.

8.2. Serão admitidas propostas com preços superiores aos de Referência da **Universidade**, até o limite de até 20% (vinte por cento), como critério de aceitabilidade de preço.

8.2.1. Caso não haja propostas até o limite de 20% (vinte por cento) acima do valor de Referência, o item será cancelado.

8.3. Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor que apresentar preço manifestamente inexequível.

8.3.1. 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 da própria licitante, para os quais ela renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

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

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

8.6. O prazo estabelecido pelo Pregoeiro poderá ser prorrogado por solicitação escrita e justificada da licitante, formulada antes de findo o prazo estabelecido, e formalmente aceita pelo Pregoeiro.

8.7. Caso a compatibilidade com as especificações demandadas, sobretudo quanto a padrões de qualidade e desempenho, não possa ser aferida pelos meios previstos nos subitens acima, o Pregoeiro exigirá que a licitante classificada em primeiro lugar apresente amostra, sob pena de não aceitação da proposta, dentro de 3 (três) dias úteis contados da solicitação via "chat".

8.7.1. A amostra deverá ser entregue na COLIC / Comissão Permanente de Licitação, na Av João Naves de Ávila, nº 2121, térreo, Bloco 3P, "Reitoria", não sendo admitido em hipótese alguma o recebimento de amostra fora do prazo estipulado, mesmo àquelas enviadas a outros locais.

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

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

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

8.11. Serão avaliados os seguintes aspectos e padrões mínimos de aceitabilidade:

8.11.1. Especificações contidas na tabela do item 13 do Termo de Referência.

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

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

8.14. Após a divulgação do resultado final da licitação, as amostras entregues deverão ser recolhidas pelas licitantes no prazo de 30 (trinta) dias corridos, após o qual poderão ser descartadas pela Universidade, sem direito a ressarcimento.

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

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

8.17. Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a continuidade da mesma.

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

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

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

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

## 9. DA HABILITAÇÃO

9.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação da licitante detentora 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:

9.1.1. Sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores - SICAF;

9.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas / CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União ([www.portaldatransparencia.gov.br/ceis](http://www.portaldatransparencia.gov.br/ceis));

9.1.3. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade



Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça ([www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/consultar\\_requerido.php](http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php)).

- 9.1.4. Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União / TCU;
- 9.1.5. 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.
- 9.1.6. Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará a licitante inabilitada, por falta de condição de participação.
- 9.2. O Pregoeiro consultará o Sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores - SICAF, em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e trabalhista, segundo o disposto nos arts. 4º, caput, 8º, § 3º, 13, 14 e 43, III, da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 2, de 2010.
- 9.3. Também poderão ser consultados os sítios oficiais emissores de certidões, especialmente quando a licitante estiver com alguma documentação vencida junto ao SICAF.
- 9.4. Caso o Pregoeiro não logre êxito em obter a certidão correspondente por meio do sítio oficial, ou na hipótese de se encontrar vencida no referido sistema, a licitante será convocada a encaminhar, no prazo de 2 (duas) horas, o documento válido que comprove o atendimento das exigências deste Edital, via e-mail indicado pelo Pregoeiro, sob pena de inabilitação, ressalvado o disposto quanto à comprovação da regularidade fiscal das licitantes qualificadas como microempresas ou empresas de pequeno porte, conforme estatui o art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.
- 9.5. As licitantes que não estiverem cadastradas no Sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores - SICAF além do nível de credenciamento exigido pela Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 2, de 2010, deverão apresentar a seguinte documentação relativa à Habilitação Jurídica, à Regularidade Fiscal e trabalhista:
- 9.5.1. **Habilitação jurídica:**
- 9.5.1.1. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- 9.5.1.2. Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, na forma da Resolução CGSIM nº 16, de 2009, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio [www.portaldoempreendedor.gov.br](http://www.portaldoempreendedor.gov.br);
- 9.5.1.3. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;
- 9.5.1.4. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;
- 9.5.1.5. No caso de microempresa ou empresa de pequeno porte: certidão expedida pela Junta Comercial ou pelo Registro Civil das Pessoas Jurídicas, conforme o caso, que comprove a condição de microempresa ou empresa de

pequeno porte, nos termos do artigo 8º da Instrução Normativa nº 103, de 30/04/2007, do Departamento Nacional de Registro do Comércio - DNRC;

9.5.1.6. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização.

#### 9.5.2. **Regularidade fiscal e trabalhista:**

9.5.2.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

9.5.2.2. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

9.5.2.3. prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

9.5.2.4. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

9.5.2.5. Caso a licitante detentora do menor preço seja qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

9.5.3. A licitante enquadrada como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensada (a) da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal e (b) da apresentação do balanço patrimonial e das demonstrações contábeis do último exercício.

9.6. Os documentos exigidos para habilitação relacionados nos subitens acima, deverão ser apresentados em meio digital pelas licitantes, por meio de funcionalidade presente no sistema (upload), no prazo de 2 (duas) horas após solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico.

9.6.1. Somente mediante autorização do Pregoeiro e em caso de indisponibilidade do sistema, será aceito o envio da documentação via e-mail indicado pelo "chat".

9.6.2. Posteriormente, os documentos serão remetidos em original, por qualquer processo de cópia reprográfica, autenticada por tabelião de notas, ou por servidor da Administração, desde que conferidos com o original, ou publicação em órgão da imprensa oficial, para análise, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas após encerrado o prazo para o encaminhamento via funcionalidade do sistema (upload), por e-mail.

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

9.8. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do Edital.

9.9. A declaração da vencedora acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

9.10. 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, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração da vencedora, comprovar a regularização.

9.10.1. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da Universidade, quando requerida pela licitante, mediante apresentação de justificativa.

9.10.2. A não-regularização fiscal no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação da licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, com a reabertura da sessão pública.

9.11. 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.

9.12. Será inabilitada a licitante que não comprovar sua habilitação, deixar de apresentar quaisquer dos documentos exigidos para a habilitação, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

9.13. No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

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

## **10. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA**

10.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

10.1.1. 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.

10.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando a licitante declarada vencedora não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal, 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.

10.2. Todos as licitantes remanescentes deverão ser convocadas para acompanhar a sessão reaberta.

10.2.1. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat") ou e-mail indicado pelo "chat", de acordo com a fase do procedimento licitatório.

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

## **11. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA**

11.1. A proposta final da licitante declarada vencedora deverá ser encaminhada no prazo de 2 (duas) horas, a contar da solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico e deverá:

11.1.1. 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 pela licitante ou seu representante legal.

11.1.2. Conter a indicação de nome ou razão social do proponente, endereço completo, telefone, fax e endereço eletrônico (e-mail), este último se houver, para contato, bem como do seu representante: nome, estado civil, profissão, CPF, Carteira de Identidade, domicílio e cargo na Empresa.

11.1.3. Declarar expressamente de que os preços apresentados são absolutamente líquidos, já incluídos todos os custos, diretos ou indiretos, inerentes ao objeto (salários, tributos, encargos sociais, fretes, material, etc.).

11.1.4. Conter a assinatura do Representante Legal da Empresa, estando esta condição devidamente comprovada:

1º - no caso de proprietário ou sócio, através de consulta "on line" ao SICAF;

2º - na situação de não cadastrado ou irregular no SICAF, através do Contrato Social da Empresa;

3º - não sendo proprietário nem sócio, por Procuração (assinada pelo proprietário ou por um sócio com tal poder), com o respectivo reconhecimento de firma efetuado por Cartório.

11.1.5. Conter a indicação do banco, número da conta e agência da **Licitante Vencedora**, para fins de pagamento.

11.1.6. Caso haja faturamento mínimo, este terá que ser informado na Proposta.

11.2. A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção a **Licitante Vencedora**, se for o caso.

11.2.1. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a **Licitante Vencedora**.

## 12. DOS RECURSOS

12.1. Declarado a vencedora e decorrida a fase de regularização fiscal da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, será concedido o prazo de no mínimo 30 (trinta) minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

12.2. 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.

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

12.2.2. A falta de manifestação motivada da licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.

12.2.3. Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de três dias para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando as demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros três dias, que

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

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

12.4. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

### 13. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

13.1. O objeto da licitação será adjudicado a licitante declarada vencedora, por ato do Pregoeiro, caso não haja interposição de recurso, ou pela autoridade competente, após a regular decisão dos recursos apresentados.

13.2. Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

### 14. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

14.1. Homologado o resultado da licitação, terá o adjudicatário o prazo de 10 (dez) dias corridos, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

14.2. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura da Ata de Registro de Preços, a **Universidade** poderá encaminhá-la para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR), para que seja assinada no prazo de 10 (dez) dias corridos, a contar da data de seu recebimento.

14.2.1. O prazo estabelecido no subitem anterior para assinatura da Ata de Registro de Preços poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado pela(s) licitante(s) vencedora (s), durante o seu transcurso, e desde que devidamente aceito.

14.3. Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quanto necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência, com a indicação da **Licitante Vencedora**, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.

14.4. Será incluído na ata, sob a forma de anexo, o registro das licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais aos da **Licitante Vencedora** na sequência da classificação do certame, excluído o percentual referente à margem de preferência, quando o objeto não atender aos requisitos previstos no art. 3º da Lei nº 8.666, de 1993;

### 15. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE

15.1. Dentro da validade da Ata de Registro de Preços, o fornecedor registrado poderá ser convocado para aceitar/retirar a Nota de Empenho.

15.1.1. A adjudicatária terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação para aceitar/retirar a Nota de Empenho, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

15.2. Alternativamente à convocação para comparecer perante **Universidade** para a aceite/retirada da Nota de Empenho, a **Universidade** poderá encaminhá-lo para o aceite da Adjudicatária, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR).

15.2.1. O prazo previsto poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do fornecedor registrado e aceita pela **Universidade**.

15.3. Antes da assinatura do Termo de Contrato ou aceite do instrumento equivalente, a Administração realizará consulta "on line" ao SICAF, bem como ao Cadastro Informativo de Créditos não Quitados – CADIN, cujos resultados serão anexados aos autos do processo.

15.3.1. 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, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos

## 16. DO PREÇO

16.1. Os preços são fixos e irredutíveis.

16.2. As contratações decorrentes da Ata de Registro de Preços poderão sofrer alterações, obedecidas às disposições contidas no art. 65 da Lei nº 8.666/93 e no Decreto nº 7.892, de 2013.

## 17. DA ENTREGA E DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO

17.1. Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Termo de Referência.

## 18. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

18.1. As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas no Termo de Referência.

## 19. DO PAGAMENTO

19.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias corridos, contados a partir da data final do período de adimplemento a que se referir, por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pela **Licitante Vencedora**.

19.2. O pagamento somente será autorizado depois de efetuado o "atesto" pelo servidor competente na nota fiscal apresentada.

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

19.3.1. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a **Universidade**.

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

19.5. Antes de cada pagamento à **Licitante Vencedora**, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

19.6. Constatando-se junto ao SICAF a situação de irregularidade da **Licitante Vencedora**, será providenciada sua advertência, por escrito, para que no prazo de 5 (cinco) dias corridos, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa.

19.6.1. O prazo acima poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a

critério da **Universidade**.

19.7. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a **Universidade** deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da **Licitante Vencedora**, 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.

19.8. Persistindo a irregularidade, a **Universidade** deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à **Licitante Vencedora** a ampla defesa.

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

19.10. Somente por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da **Universidade**, não será rescindido o contrato em execução com a **Licitante Vencedora** inadimplente no SICAF.

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

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

19.13. Considerando que a **Universidade Federal de Uberlândia** efetua seus pagamentos por meio de Ordem Bancária, fica expressamente **PROIBIDA** a emissão de Duplicatas em seu nome, sendo que, caso haja **PROTESTO EM CARTÓRIO**, caberá à **Universidade** a aplicação de sanções previstas neste Edital e Termo de Referência e pedido de indenização por danos eventualmente decorrentes do Protesto.

19.14. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a **Licitante Vencedora** não tenha concorrido de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela **Universidade**, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

EM = I x N x VP, sendo:

EM = Encargos moratórios;

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

VP = Valor da parcela a ser paga.

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

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6 / 100)}{365}$$

$$I = 0,00016438$$

$$TX = \text{Percentual da taxa anual} = 6\%$$

## 20. **DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA**

20.1. Após o encerramento da etapa competitiva, as licitantes poderão reduzir seus preços ao valor da proposta da licitante mais bem classificada.

20.2. A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação a licitante melhor classificada.

20.3. Havendo uma ou mais licitantes que aceitem cotar suas propostas em valor igual ao da **Licitante Vencedora**, estas serão classificadas segundo a ordem da última proposta individual apresentada durante a fase competitiva.

20.4. Esta ordem de classificação das licitantes registradas deverá ser respeitada nas contratações e somente será utilizada acaso a melhor colocada no certame não assine a ata ou tenha seu registro cancelado nas hipóteses previstas nos artigos 20 e 21 do Decreto nº 7.892/2013.

## 21. **DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

21.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a licitante/adjudicatária que:

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

21.1.2. Apresentar documentação falsa;

21.1.3. Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

21.1.4. Ensejar o retardamento da execução do objeto;

21.1.5. Não mantiver a proposta;

21.1.6. Cometer fraude fiscal;

21.1.7. Comportar-se de modo inidôneo.

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

21.2. A licitante/adjudicatária que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem anterior ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

21.2.1. Multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta da Licitante;

21.2.2. Impedimento de licitar e de contratar com a União e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até 5 (cinco) anos;

21.3. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com a sanção de impedimento.

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

21.5. 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 Universidade, observado o princípio da proporcionalidade.

21.6. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.



21.7. As sanções por atos praticados no decorrer da contratação estão previstas no Termo de Referência.

## **22. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

22.1. Até 2 (dois) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.

22.2. A impugnação poderá ser por petição dirigida ou protocolada no endereço Av. João Naves de Ávila, nº 2121, Térreo, Bloco 3P "Reitoria", Sala da Comissão Permanente de Licitações ou enviada para o e-mail [licita@reito.ufu.br](mailto:licita@reito.ufu.br).

22.3. Caberá ao Pregoeiro decidir sobre a impugnação no prazo de até 24 (vinte e quatro) horas.

22.4. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

22.5. Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, até 3 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço indicado neste Edital.

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

22.7. 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.

## **23. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

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

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

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

23.4. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Universidade, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

23.5. As licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Universidade não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

23.6. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e Termo de Referência, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento.

23.6.1. Só se iniciam e vencem prazos em dias de expediente

## na **Universidade**

23.7. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento da licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

23.8. Em caso de divergência entre disposições deste Edital ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

23.9. O Edital está disponibilizado no endereço eletrônico [www.licitacoes.ufu.br](http://www.licitacoes.ufu.br).

23.9.1. Considerando a possibilidade de retirada eletrônica deste Edital, o qual se encontra disponível no site: [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br), prevalecerá, em caso de divergência, o Edital adquirido no site da Universidade, no endereço eletrônico mencionado no item 23.9. deste Edital.

23.9.2. A descrição detalhada do(s) item(ns) consta(m) do Termo de Referência, tendo as Licitantes interessadas em participar desta Licitação, que analisá-los cuidadosamente, pois em caso de divergência entre o mesmo e a especificação divulgada pelo site: [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br), prevalecerá à descrição do Termo de Referência para efetivação da compra.

23.10. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, o Termo de Referência, a Minuta da Carta Contrato e a Minuta da Ata de Registro de Preços.



Documento assinado eletronicamente por **Luiz Roberto Souza Vieira, Diretor(a)**, em 30/07/2018, às 10:17, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://www.sei.ufu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0606802** e o código CRC **12B3D9D0**.



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

Setor de Licitações

Av. João Naves de Avila, 2121, Bloco 3P, 2º andar - Bairro Santa Mônica,  
Uberlândia-MG, CEP 38400-902

Telefone: +55 (34) 3239-4902 - www.proplad.ufu.br - dilic\_ufu@reito.ufu.br



### TERMO DE REFERÊNCIA

#### 1. DO OBJETO

1.1. Aquisição de **APARELHOS DE MEDIÇÃO E ORIENTAÇÃO, ENTRE OUTROS**, conforme descrição e quantidades do item 13 deste Termo e demais condições e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.

#### 2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. Razão da necessidade e quantitativo da aquisição objetiva atender às necessidades operacionais de todas as unidades acadêmicas e administrativas da Universidade por meio de mapeamento de necessidades (planejamento), conforme justificativas constantes na instrução processual.

#### 3. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS / MÉTODOS E ESTRATÉGIAS DE SUPRIMENTO

3.1. Nos termos do art. 1º, da Lei 10.520/2002, o objeto deste termo caracteriza-se por "bem comum", visto ser possível descrevê-lo de forma objetiva e clara podendo ser adquirido pelo MENOR PREÇO sem afetar a análise da qualidade do objeto licitado ou importe prejuízos ao interesse público, assim a **Universidade** adotou a regra geral da licitação, na modalidade também regra, Pregão Eletrônico.

#### 4. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

4.1. A opção pelo uso do Sistema de Registro de Preços para a referida aquisição está fundamentada no inciso I do art. 3º do Decreto nº 7.892/2013, de 23 de janeiro de 2013.

4.1.1. A contratação frequente se dá, pois durante a vigência da ata faremos empenhos diversos (compras frequentes) atendendo a necessidade de cada Unidade administrativa ou acadêmica.

#### 5. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO

5.1. A(s) **Licitante(s) Vencedora(s)** se obriga(m) a fornecer todo(s) o(s) bem(ns) que lhe for(em) adjudicado(s) e registrado(s) em Ata;

5.2. O(s) bem(ns) registrado(s) em Ata quando solicitado(s) pela **Universidade**, deverá(ão) ser entregue(s) no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos, contados a partir da confirmação da compra por meio de recebimento da Nota de Empenho.

5.3. O(s) bem(ns) empenhado(s) deverá(ão) ser entregue(s) em remessa única, na Divisão de Patrimônio da **Universidade Federal de Uberlândia**, no seguinte endereço: Av. Amazonas, nº 2.210, Campus Umuarama, Uberlândia-MG, fone para contato: 34.3225-8174 ou 34.3225-8192, de segunda a sexta feira, em dias úteis, no horário de: 8h00min às 11h00min e das 14h00min às 16h00min.

5.4. Os equipamentos serão recebidos por meio de uma Comissão devidamente designada para este fim, que fará o acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado e assinado pelas partes, na forma seguinte:

5.4.1. **Provisoriamente**, assim que concluída a entrega total do Objeto adjudicado, para efeito de posterior verificação de conformidade dos equipamentos com as especificações da Proposta e da Nota de Empenho e Carta Contrato;

5.4.2. **Definitivamente**, assim que concluída a verificação da conformidade dos equipamentos quanto à sua configuração e funcionamento, e, conseqüente aceitação, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis.

5.5. Se, após o recebimento provisório, se constatar que os equipamentos foram entregues em desacordo com a Proposta apresentada e Nota de Empenho, fora de especificação ou incompletos, será feito a notificação por escrito à **Licitante Vencedora**, e, então, serão interrompidos os prazos de recebimento.

5.6. Quando da entrega dos equipamentos, a **Licitante Vencedora** terá

que comunicar à Divisão de Patrimônio da **Universidade**, com prazo de antecedência mínima de 5 (cinco) dias úteis, permitindo a esta se organizar para efetuar o recebimento previsto neste Edital.

5.7. No ato da realização da entrega provisória, os equipamentos deverão estar acondicionados individualmente, contendo sistema de proteção interna, e as embalagens deverão conter todas as informações de procedência e de fabricação.

5.7.1. Em se tratando de equipamento não nacionalizado, a Licitante deverá apresentar cópia autenticada da declaração de importação e da CI; e

5.7.2. Em se tratando de equipamento nacionalizado, deverá apresentar cópia autenticada da Nota Fiscal do fabricante ou distribuidor, onde foi adquirido o equipamento a ser entregue e o Certificado de Qualidade do fabricante.

5.8. Uma vez entregues os equipamentos, iniciar-se-á a etapa de verificação, que compreenderá os seguintes procedimentos:

5.8.1. A **Licitante Vencedora** procederá a desembalagem, instalação provisória e ativação dos equipamentos, para a realização dos testes de recepção, na presença e supervisão da Comissão de Recebimento.

5.8.2. Cada equipamento será verificado pela **Universidade**, através da(s) Comissão(ões) designada(s) para este fim, conjuntamente com o responsável técnico da **Licitante Vencedora**, de acordo com as características técnicas descritas na Proposta apresentada e demais documentos deste Processo, sendo posteriormente aferida a conformidade e atestado por escrito o seu perfeito funcionamento.

5.9. Um determinado equipamento será inteiramente recusado pela **Universidade**, nas seguintes condições:

5.9.1. Caso tenha sido entregue com as especificações diferentes das contidas na Proposta apresentada e demais Documentos deste Processo.

5.9.2. Caso apresente defeito em qualquer de suas partes ou componentes, durante os testes de conformidade e verificação.

## 6. SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA

6.1. A **Licitante Vencedora** deverá prestar Assistência Técnica durante todo o período de garantia, no recinto da **Universidade**, salvo apenas quando a execução do serviço comprovadamente exigir remover o equipamento para o laboratório da **Licitante Vencedora**, por sua conta e risco, mediante autorização escrita fornecida pela Divisão de Manutenção em Equipamentos da **Universidade**, respeitando os seguintes prazos:

6.2. Para iniciar o atendimento de Assistência Técnica: máximo de 48 (quarenta e oito) horas, contadas da comunicação do defeito, por escrito, pela Divisão de Manutenção em Equipamentos da **Universidade**;

6.2.1. Para concluir os reparos: máximo de 10 (dez) dias úteis, a partir da comunicação referida no item acima.

6.3. Decorrido os prazos estabelecidos acima e não tendo sido reparado(s) o(s) defeito(s), a **Licitante Vencedora** será obrigada a substituir o bem defeituoso por outro idêntico e em perfeito funcionamento, de sua propriedade, até a conclusão dos reparos.

## 7. OBRIGAÇÕES DAS PARTES

7.1. São obrigações da **Universidade**:

7.1.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

7.1.2. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

7.1.3. Comunicar à **Licitante Vencedora**, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

7.1.4. Realizar pesquisa de mercado periodicamente, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados na Ata.

7.1.5. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da **Licitante Vencedora**, por meio de comissão/servidor especialmente designada(o);

7.1.6. Efetuar o pagamento à **Licitante Vencedora** no valor correspondente

ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

7.2. A **Universidade** não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela **Licitante Vencedora** com terceiros, ainda que vinculados à execução do objeto do presente Termo, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da **Licitante Vencedora**, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

7.3. São obrigações da **Licitante Vencedora**:

7.3.1. Cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus, os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto;

7.3.2. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

7.3.2.1. O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

7.3.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

7.3.4. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

7.3.5. Comunicar à **Universidade**, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

7.3.6. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

7.4. São expressamente vedadas à **Licitante Vencedora**:

7.4.1. A veiculação de publicidade acerca do avençado, salvo se houver prévia autorização da **UFU**;

7.4.2. A contratação de servidor pertencente ao quadro de pessoal da **Universidade Federal de Uberlândia**, durante o período de fornecimento.

## 8. SUBCONTRATAÇÃO

8.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

## 9. ALTERAÇÃO SUBJETIVA

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

## 10. CONTROLE DA EXECUÇÃO

10.1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

10.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da **Licitante Vencedora**, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da **Universidade** ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

## 11. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 e da Lei nº 10.520, de 2002, a **Licitante Vencedora** que:

11.1.1. Deixar de executar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

11.1.2. Ensejar o retardamento da execução do objeto;

- 11.1.3. Fraudar na execução do contrato;
- 11.1.4. Comportar-se de modo inidôneo;
- 11.1.5. Cometer fraude fiscal;
- 11.1.6. Não manter a proposta.
- 11.2. A **Licitante Vencedora** que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:
  - 11.2.1. Advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a **Universidade**;
  - 11.2.2. Multa moratória de 0,33% (zero vírgula trinta e três por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) corridos;
  - 11.2.3. Multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;
  - 11.2.4. Em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;
  - 11.2.5. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
  - 11.2.6. Impedimento de licitar e contratar com a União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;
  - 11.2.7. 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 **Licitante Vencedora** ressarcir a **Universidade** pelos prejuízos causados;
- 11.3. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1.993, a **Licitante Vencedora** ou profissionais que:
  - 11.3.1. Tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
  - 11.3.2. Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
  - 11.3.3. Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a **Universidade** em virtude de atos ilícitos praticados.
- 11.4. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à **Licitante Vencedora**, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.
- 11.5. 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 **Universidade**, observado o princípio da proporcionalidade.
- 11.6. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

## 12. **CONSIDERAÇÕES GERAIS**

- 12.1. Todo e qualquer material/equipamento/serviço ofertado terão que ser obrigatoriamente dentro das especificações solicitadas no Edital.
- 12.2. A participação do fornecedor no item implicará rigorosamente no aceite das condições do item anterior, não sendo possível de maneira alguma o aceite de outro material/equipamento/serviço que não seja o da descrição solicitada no Edital e seus anexos.
- 12.3. Será punido rigorosamente dentro da Lei de Licitações aquele que violar as regras e condições editalícias, bem como, ofertar material fora das condições solicitadas.

## 13. **DESCRIÇÃO DOS ITENS, QUANTIDADES E VALOR REFERÊNCIA**

- 13.1. Os custos mencionados foram pesquisados no comércio, estando os mesmos comprovados no respectivo Processo Licitatório.
- 13.2. Considerando o preço de mercado apurado por esta Universidade, temos o seguinte valor referência:

--	--	--	--	--	--

ITEM	DESCRIÇÃO	QTE.	UNID.	VR. REFERÊNCIA EM REAIS R\$	
				UNITÁRIO	TOTAL
1	BALANCA ELETRONICA DIGITAL, CAP. 2100G SENSOR. 0,01G, PESAGEM EM PORCENTAGEM, CONTAGEM DE PECAS, GANCHO HIDROSTATICO, Ø DO PRATO 160 MM, BATERIA INTERNA RECARREGAVEL, DIMENSOES 205 X 325 X 95 MM, ALIMENTACAO 110/220 V 50/60 HZ.	2	Pc	2.402,81	4.805,62
2	BALANÇA ANALÍTICA CAPACIDADE: 200G; LEITURA: 0,1 MG; RÉPETITIVIDADE: 0,1 MG; LINEARIDADE: +-0,2 MG; PESO DE CALIBRAÇÃO INTERNO: MOTORIZADO; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 5-40°C; COEFICIENTE DE SENSIBILIDADE A TEMPERATURA: +/- 2 PPM/°C (10-30°C); DIÂMETRO DO PRATO: 80 MM; CONSUMO: 7VA APROX.; CONECTORES DE ENTRADA E SAÍDA: RS232C / CONECTOR DE ENTRADA / SAÍDA DE DADOS PARA IMPRESSORA ELETRÔNICA; UNIDADES DE MEDIDA: G, MG, %, PCS, CT, MOM, LB, OZ, OZT, TAE, DWT, GN, M, B, T, O, D (SÓLIDO, LÍQUIDO); CONFORMIDADE COM AS NORMAS GLP / GMP / ISO9000; RELÓGIO INTERNO: OS RELATÓRIOS DE CALIBRAÇÃO QUE ATENDEM OS REQUISITOS DE 3 GLP, GMP, ISO9000 PODEM SER EMITIDOS COM REGISTRO DE DATA E HORA; CALIBRAÇÃO TAMBÉM POR PESO EXTERNO MOTOR-CAL: CALIBRAÇÃO INSTANTÂNEA ACIONADA POR UM SIMPLES TOQUE DE TECLA; CAPELA ESPECIALMENTE DESENHADA: O DESENHO E COMPACTO, MAS COM CAPELA ESPAÇOSA E PORTAS QUE SE ABREM NAS TRÊS DIREÇÕES. CONSTRUÍDA EM ESTRUTURA TOTALMENTE METÁLICA RESISTENTE E DA FÁCIL CONSERVAÇÃO; DISPLAY ANALÓGICO DE BARRAS GRÁFICAS; FUNÇÃO DENSÍMETRO (SOFTWARE PRÉ INSTALADO DE SÉRIE).	2	Pc	4.559,34	9.118,68
3	BALANÇA SEMI ANALÍTICA DE LABORATÓRIO UNIBLOC COM CAPELA; MODO DE DISPLAY ANALÓGICO; PRECISÃO MÍNIMA DE 0.001 G; CAPACIDADE 500 G; LEGIBILIDADE 0,001 G; FAIXA DE TARA ATÉ A CAPACIDADE MÁXIMA; REPRODUTIBILIDADE ± 0,001 G; LINEARIDADE ± 0,002 G; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 10° A 50°C; UNIDADE DE MEDIDA G E KG; PESO DE CALIBRAÇÃO 200 G; TECLADO RESISTENTE A SOLVENTES; GRAU DE PROTEÇÃO IP-65; COM CAPELA; PRATO DE PESAGEM COM DIÂMETRO DE 115 MM E MATERIAL INOX; PESO 4 KG; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 90 A 240VCA E POTENCIA CONSUMIDA 10 VA. TERMO DE GARANTIA.	3	Pc	3.038,21	9.114,63
4	DETECTOR DE 4 GASES DIGITAL, DISPLAY: LCD COLORIDO. GASES DETECTÁVEIS: GASES COMBUSTÍVEIS (%LEL), GÁS SULFÍDRICO (H2S), MONÓXIDO DE CARBONO (CO), OXIGÊNIO (O2), TIPO DE SENSOR: CATALÍTICO (%LEL) E ELETROQUÍMICO (H2S, CO E O2), PRECISÃO: ±5% F. S.(F.S.= ESCALA COMPLETA), TEMPO DE RESPOSTA: T	5	UN	3.685,00	18.425,00
	MEDIDOR MULTIPARÂMETRO PORTÁTIL DE PH, ORP, ISE, CE, TDS, RESISTVIDADE, SALINIDADE, GRAVIDADE ESPECÍFICA DA ÁGUA DO MAR, TURBIDEZ, OXIGÊNIO DISSOLVIDO, TEMPERATURA E PRESSÃO ATMOSFÉRICA, COM GPS. DESCRIÇÃO DO PRODUTO: SUBSTITUÍVEL EM CAMPO ISO 7027: SENSOR DE TURBIDEZ COMPATÍVEL; ELETRODO PARA AMÔNIA, CLORETO E NITRATO; DADOS COLETADOS DA SONDA OU DO MEDIDOR; INSTRUMENTO TOTALMENTE CUSTOMIZÁVEL; SONDAS, SENSORES E				

5	<p>ESPECIFICAÇÕES DE MEDIÇÃO; DISPLAY QUE APRESENTA 1 A 12 PARÂMETROS COM TAMANHO DE FONTE AJUSTÁVEL; SENSORES SUBSTITUÍVEIS EM CAMPO; PH/ORP OU PH, QUATRO ELETRODOS EC E SENSORES GALVÂNICOS PARA OD; AUTO-RECONHECIMENTO DE TODOS OS SENSORES; ROBUSTA SONDA COM PONTA DE AÇO INOXIDÁVEL COM DIÂMETRO DE 2" PARA POÇOS E TUBULAÇÕES; FAIXA DE LOCAIS DE MEDIÇÃO POR GPS; COM SISTEMA QUE SIMPLIFICA A MONITORAÇÃO PERIÓDICA; BARÔMETRO INTEGRADO PARA COMPENSAÇÃO DE OD; FUNÇÃO DE CALIBRAÇÃO: RÁPIDA OU INDEPENDENTE; CHECAGEM DE MEDIÇÃO; COM POSSIBILIDADE DE EXIBIR DADOS NA FORMA DE GRÁFICOS; TELA GRÁFICA EM LCD COM LUZ DE FUNDO; CONECTIVIDADE AO PC VIA USB; FUNÇÃO BPL COM GRAVAÇÃO DAS ÚLTIMAS 5 CALIBRAÇÕES; O EQUIPAMENTO DEVE ACEITAR BATERIAS ALCALINAS OU RECARREGÁVEIS; PROTEÇÃO IMPERMEÁVEL PARA O MEDIDOR (IP67) E SONDAS (IP68); INTUITIVO BOTÃO HELP; MEMÓRIA DE DADOS: ATÉ 45000 AMOSTRAS COM 15 PARÂMETROS CADA (GPS). DEVE MEDIR OS SEGUINTE PARÂMETROS: PH: GAMA 0.00 A 14.00 PH, RESOLUÇÃO 0.01 PH, PRECISÃO ±0.02 PH; ORP: GAMA ±2000.0 MV, RESOLUÇÃO 0.1 MV, PRECISÃO ±1.0 MV; OXIGÊNIO DISSOLVIDO: GAMA [0.0 A 500.0%/0.00 A 50.00 MG/L, RESOLUÇÃO 0.1% / 0.01 MG/L, PRECISÃO 0.0 A 300.0%: ±1.5% DA LEITURA OU ±1.0% O QUE FOR MAIOR, 300.0 A 500.0%: ±3% DA LEITURA]; CONDUTIVIDADE: GAMA [0.000 A 200.000 MS/CM (EC ATUAL ATÉ 400 MS/CM)], RESOLUÇÃO MANUAL: 1 µS/CM; 0.001 MS/CM; 0.01 MS/CM; 0.1 MS/CM; 1 MS/CM, AUTOMÁTICA: 1 µS/CM DE 0 A 9999 µS/CM; 0.01 MS/CM DE 10.00 A 99.99 MS/CM ; 0.1MS/CM DE 100.0 A 400.0 MS/CM; TDS: GAMA: 0 À 400000 MG/L OU PPM (MÁXIMO VALOR DEPENDE DO FATOR TDS), RESOLUÇÃO MANUAL: 1MG/L (PPM); 0.001G/L (PPT); 0.01G/L (PPT); 0.1G/L (PPT); 1G/L (PPT); VARIAÇÃO AUTOMÁTICA: 1MG/L (PPM) DE 0 À 9999MG/L (PPM); 0.01G/L (PPT) DE 10.00 À 99.99G/L (PPT); 0.1G/L (PPT) DE 100.0 À 400.0G/L (PPT); VARIAÇÃO AUTOMÁTICA G/L: 0.001 G/L (PPT) DE 0.000 À 9.999G/L (PPT); 0.01 G/L (PPT) DE 10.00 À 99.99 G/L (PPT); 0.1G/L (PPT) DE 100.0 À 400.0 G/L (PPT) ; GRAVIDADE ESPECÍFICA ÁGUA DO MAR: RESOLUÇÃO: 0.1?T, ?0, ?15; TURBIDEZ: GAMA: 1 A 50.0 NTU/FTU, 50 A 1000 NTU/FTU, RESOLUÇÃO: 0.1 NTU/FTU DE 0.0 A 50.0 NTU/FTU; 1 NTU/FTU DE 50 A 1000 NTU/FTU, PRECISÃO: ±0.3 NTU/FTU OU ±2% DE LEITURA, O QUE FOR MAIOR; OXIGÊNIO DISSOLVIDO: GAMA: 1 A 500.0% OU 0.0 A 50.00 MG/L, RESOLUÇÃO: 0.11%; OU 0.01MG/L, PRECISÃO: 0.0 À 300.0%: ±1.5% DE LEITURA OU ±1.0% QUE FOR MAIOR; 300.0 À 500.0%: ±3% DE LEITURA; 0.00 À 30.00 MG/L: ±1.5% DE LEITURA OU 0.10 MG/L O QUE FOR MAIOR; 30.00 MG/L À 50.00 MG/L: ±3% DE LEITURA; PRESSÃO ATMOSFÉRICA: GAMA: 450 À 850 MMHG; 17.72 À 33.46 INHG; 600.0 À 1.1184 ATM; 60.00 À 113.32 KPA, RESOLUÇÃO: 0.1 MMHG; 0.01 INHG; 0.1 MBAR; 0.001 PSI; 0.0001 ATM; 0.01KPA; PRECISÃO: ±3 MMHG COM ±15°C DE TEMPERATURA DURANTE A CALIBRAÇÃO; TEMPERATURA: GAMA: -5.00 A 55.00°C; 23.00 A 131.00°F; 268.15 A 328.15K, RESOLUÇÃO: 0.01°C; 0.01°F; 0.01K, PRECISÃO: ±0.15°C; ±0.27°F; ±0.15K. ACOMPANHA AS SEGUINTE SOLUÇÕES: PH 4.01 SOLUÇÃO BUFFER A 25°C- 500 ML COM CERTIFICADO DE ANÁLISE; PH 7.01 SOLUÇÃO BUFFER A 25°C-500 ML COM CERTIFICADO DE ANÁLISE; PH 10.01 SOLUÇÃO BUFFER A 25°C-500 ML COM CERTIFICADO DE ANÁLISE; SOLUÇÃO 12880 µS/CM-CONDUTVIDADE A 25°C, 500 ML, COM CERTIFICADO; 1413 µS/CM SOLUÇÃO DE CONDUTVIDADE COM CERTIFICADO (µMHO, CM), 500 ML; SOLUÇÃO ZERO OXIGÊNIO DISSOLVIDO, 500 ML. DEVE ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO AS SOLUÇÕES BUFFER DE PH E CONDUTVIDADE COM CERTIFICADO E OS KITS DE SACHÊS PARA O CORRETO FUNCIONAMENTO DA SONDA. O EQUIPAMENTO POSSUIR ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO BRASIL, CAPAZ DE REALIZAR MANUTENÇÕES E CALIBRAÇÕES FUTURAS DO</p>	7	Pc	31.513,33	220.593,31
---	---	---	----	-----------	------------



	EQUIPAMENTO.				
6	MULTIPARÂMETRO, APARELHO 5 EM 1 TERMO-HIGRO-DECIBELÍMETRO-LUXÍMETRO-ANEMÔMETRO DIGITAL COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO, FUNCIONAMENTO COM UMA BATERIA DE 9 VOLTS, COM MALETA DE PROTEÇÃO.	5	UN	1.154,00	5.770,00
7	VENOSCÓPIO LOCALIZADOR DE VEIAS, PARA USO ADULTO. COM LEDS RGB (RED, GREEN E BLUE),HASTES ROTATIVAS EM 90°, ACOMPANHA: 3 BATERIAS RECARREGÁVEIS E 1 BASE DE RECARGA E VOLTAGEM: BIVOLT.	3	Pc	1.765,48	5.296,44
8	TRENA LASER DIGITAL ESCALA: 70 METROS. DISPLAY: LCD MULTILINHAS COM LUZ DE FUNDO. ESCALA: 0 A 70M. PRECISÃO: ±1,5 MM. UNIDADES DE MEDIDA: METROS, POLEGADAS E PÉS. CLASSE DO LASER: 2M. TIPO DE LASER: 635NM ? 1MW. CÁLCULO DE ÁREA E VOLUME. MEDIÇÃO INDIRETA ATRAVÉS DO MÉTODO DE PITÁGORAS. ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO. MEDIÇÃO CONTÍNUA. RASTREAMENTO DE MEDIÇÃO MÁX. E MÍN. INDICAÇÃO SONORA. TIPO DE TECLADO: SUPER SOFT-TOUCH. ESPAÇO PARA GRAVAÇÕES: 20 REGISTROS. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 A 40°C. ESTOJO. MANUAL DE INSTRUÇÕES + CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC PARA TRENA.	2	UN	566,41	1.132,82
9	TRENA LASER DIGITAL PROFISSIONAL 80 M COM CÁLCULO DE ÁREA. ALCANCE MÁXIMO DE AFERIÇÃO: 0,2 ~80M. ACUIDADE DE AFERIÇÃO: +/- 2MM. UNIDADES DE MEDIDA: METROS, POLEGADAS, PÉS, PÉS + POLEGADAS. CLASSE DE LASER: 2. TIPO DE LASER: 630 - 670NM, < 1MW. HISTÓRICO DE MEMÓRIA: 20 POSIÇÕES. BOTÕES: BORRACHA MACIA. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0° ~ 40°C. TEMPERATURA DE ARMAZENAGEM: -10° ~ 60°C. VIDA DA BATERIA: 5000 MOMENTOS DE AFERIÇÃO. TIPO DE BATERIA: AAA 2X1.5V. RESISTÊNCIA DA ESTRUTURA: PÓ, TERRA, ÁGUA, IMPACTOS BAIXOS.	3	UN	252,76	758,28
10	BALANÇA ANALÍTICA - 0,0001, CAPACIDADE 220 GRAMAS SENS. 0,1MG. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: - CAPACIDADE: 220G; - LEITURA: 0,1 MG; - REPETITIVIDADE: 0,1 MG; - LINEARIDADE: +0,2 MG; - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 5-40°C;- COEFICIENTE DE SENSIBILIDADE A TEMPERATURA: +/- 2 PPM/°C (10-30°C); - DIÂMETRO DO PRATO: 80 MM; - CONSUMO: 7VA APROX.; - CONECTORES DE ENTRADA E SAÍDA: RS232C / CONECTOR DE ENTRADA / SAÍDA DE DADOS PARA IMPRESSORA ELETRÔNICA; - UNIDADES DE MEDIDA: G, MG, %, PCS, CT, MOM, LB, OZ, OZT, TAEI, DWT, GN, M, B, T, O, D (SÓLIDO, LÍQUIDO); - CONFORMIDADE COM AS NORMAS GLP / GMP / ISO9000; - RELÓGIO INTERNO: OS RELATÓRIOS DE CALIBRAÇÃO QUE ATENDEM OS REQUISITOS DE GLP,GMP,ISO9000 PODEM SER EMITIDOS COM REGISTRO DE DATA E HORA; - OFERECE A OPÇÃO DE CALIBRAÇÃO POR TECLADO UTILIZANDO PESO EXTERNO; - FUNÇÃO WINDOWS DIRECT: A BALANÇA SE COMUNICA DIRETAMENTE COM OS APLICATIVOS DO WINDOWS, SEM SOFTWARE ESPECIAL. A LEITURA DA BALANÇA APARECERÁ INSTANTANEAMENTE NA POSIÇÃO DO CURSOR; - CAPELA ESPECIALMENTE DESENHADA: O DESENHO E COMPACTO, MAS COM CAPELA ESPAÇOSA E PORTAS QUE SE ABREM NAS TRÊS DIREÇÕES. CONSTRUÍDA EM ESTRUTURA TOTALMENTE METÁLICA RESISTENTE E DA FÁCIL CONSERVAÇÃO; - DISPLAY ANALÓGICO DE BARRAS GRÁFICAS; FUNÇÃO DENSÍMETRO (SOFTWARE PRÉ INSTALADO DE SÉRIE). 220V	5	Pc	3.457,23	17.286,15

11	<p>BALANCA ELETRÔNICA DE PRECISÃO:CARGA MAXIMA DE 200G, COM SENSIBILIDADE E REPETIVIDADE DE 0,1MG LINEARIDADE 0,2MG, PRATO 80MM DE DIÂMETRO,MOSTRADOR DIGITAL DE CRISTAL LÍQUIDO, UNIDADE DE MEDIDA: G, MG, %, PCS, CT, MOM, LB, OZ, OZT, TAEI, DWT, GN, M, B, T, O, D (SOLIDO LIQUIDO), FUNÇÃO CONTAGEM DE PEÇAS INSTALADA ORIGINALMENTE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 5 - 40°C, COEFICIENTE DE SENSIBILIDADE A TEMPERATURA DE 2 PPM (10 -30°C) CONECTORES DE ENTRADA E SAIDA RS-232C, CONECTOR DE ENTRADA E SAIDA DE DADOS PARA IMPRESSORA ELETRÔNICA, POSSUI SOFTWARE PARA MEDICAO DE GRAVIDADE ESPECIFICA, PRODUTO HOMOLOGADO PELO INMETRO, CONFORME PORTARIA 236/94 -CONSUMO: 7VA APROX (NCM 90160010), CALIBRAÇÃO INTERNA MOTORIZADO, CALIBRAÇÃO TOTALMENTE AUTOMÁTICA (PSC). A BALANÇA REALIZA AUTOCALIBRAÇÃO AO DETECTAR VARIAÇÕES NA TEMPERATURA QUE POSSAM AFETAR SUA PRECISÃO. (AW). CALIBRAÇÃO ATIVADA PELO RELÓGIO (CLOCK-CAL). CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA PROGRAMADA PARA ATÉ 3 HORÁRIOS PRÉ DETERMINADOS. (AW) CALIBRAÇÃO A MOTOR (MOTOR-CAL). CALIBRAÇÃO INSTANTÂNEA UTILIZANDO PESO INTERNO ACIONADO A MOTOR. (AW/AX) FUNÇÃO WINDOWS® DIRECT. A BALANÇA SE COMUNICA DIRETAMENTE COM OS APLICATIVOS DO WINDOWS, SEM SOFTWARE ESPECIAL. A LEITURA DA BALANÇA APARECERÁ INSTANTANEAMENTE NA POSIÇÃO DO CURSOR, CONFORMIDADE COM AS NORMAS GLP/GMP/ISO9000. RELÓGIO INTERNO. OS RELATÓRIOS DE CALIBRAÇÃO QUE ATENDEM OS REQUISITOS DE GLP, GMP E ISO9000 PODEM SER EMITIDOS COM O REGISTRO DE DATA E HORA. (AW/AX) CAPELA ESPECIALMENTE DESENHADA. O DESENHO É COMPACTO, MAS COM CAPELA ESPAÇOSA E PORTAS QUE SE ABREM NAS TRÊS DIREÇÕES. CONSTRUÍDA EM ESTRUTURA TOTALMENTE METÁLICA RESISTENTE E DE FÁCIL CONSERVAÇÃO. DISPLAY ANALÓGICO DE BARRAS GRÁFICAS. CONVERSÃO DE UNIDADES DE MEDIDA. FUNÇÃO DE DENSÍMETRO (SOFTWARE PRÉ-INSTALADO DE SÉRIE). AJUSTE DE NÍVEL SIMPLIFICADO.</p>	8	Pc	1.590,00	12.720,00
12	<p>BALANÇA ANALÍTICA - 0,0001, CAPACIDADE 220 GRAMAS, LEITURA 0, 1MG; REPETITIVIDADE : 0,1 MG, LINEARIDADE ± 0,2 MG, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 5-40°C, DIÂMETRO DO PRATO 80 MM, CONECTOR DE ENTRADA E SAÍDA DE DADOS PARA IMPRESSORA ELETRÔNICA, RELÓGIO INTERNO, OPÇÃO DE CALIBRAÇÃO POR TECLADO UTILIZANDO O PELSÓ EXTERNO; CAPELA ESPECIALMENTE DESENHADA COM PORTAS QUE SE ABREM NAS TRÊS DIREÇÕES, DISPLAY ANALÓGICO COM BARAS GRÁFICAS, FUNÇÃO DENSÍMETRO 3.065,00.</p>	2	Pc	3.175,03	6.350,06
13	<p>BÚSSOLA MONTADA EM BASE ACRÍLICA E PLÁSTICO ABS. CÁPSULA LACRADA COM LÍQUIDO ESTABILIZADOR. POSSUI RÉGUA, LENTE DE AUMENTO E CORDA PARA TRANSPORTE. TAMANHO APROXIMADO: 10,8 X 6,0 CM. PESO APROXIMADO: 120 G. GARANTIA DE 3 MESES CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO.</p>	19	UN	26,89	510,91
14	<p>FOTOCOLORIMETRO PARA DETERMINAÇÃO DE COR NATURAL E APARENTE EM ÁGUAS BRUTA, NA FAIXA DE 0 E 500 UC (UNIDADES DE COBALT); TRANSFERÊNCIA DIRETA RESULTADOS; DISPLAY DE LCD COM 2 LINHAS 16 CARACTERES, COM LUZ DE FUNDO, PARA LEITURAS EM AMBIENTES POUCO ILUMINADOS; FONTE DE RADIAÇÃO: LED; DETECTOR TIPO FOTODIODO DE SILÍCIO; LEITURA EM RGB, ENTRE 400 E 700NM; REPRODUTIBILIDADE +/- 1,0%; RESOLUÇÃO DE 0,0 A 500</p>	2	Pc	1.800,67	3.601,34

	UC; BATERIA DE 9 VOLTS E ADAPTADOR CHAVEADO PARA 90 A 240 VOLTS; MALETA PARA TRANSPORTE; 2 CUBETAS CALIBRADAS, 1 PADRÃO DE COR PT/CO 500 UC.				
15	MEDIDOR DE ATVIDADE DE ÁGUA. PARÂMETROS: °C/F, %UR, TD, TPD, G/M³, G/KG, KCAL/KG. SONDA: EXTERNAS CONECTÁVEIS. NÚMERO DE CANAIS: 4. RANGE DE MEDIÇÃO: 0-1 AW. RESOLUÇÃO TEMP.: 0,1°C, EXATIDÃO DE AW: +/- 0,01 AW (0,1...0,9 AW) +/-0,02 AW (0,9...1,0 AW). DISPLAY: LCD, 4 LINHA. SENSORES: SONDA DE PRECISÃO DE UMIDADE COM CERTIFICADO. TIPO DE BATERIA: 4 X AA OU RECARREGÁVEL. VIDA BATERIA: 18 H OU RECARREGÁVEL (OPCIONAL). MATERIAL: ABS PRETO. OUTRAS FUNCIONALIDADES: MEDIÇÃO DE UR%, °C, TPD, G/M³, G/KG, J/G, HPA, RPM, MA, VOL% CO², PPM, CO. DIMENSÕES APROXIMADAS: 182 X 64 X 40 MM. PESO APROXIMADO (INSTRUMENTO): 500 G. INCLUIR: SONDA DE INSERÇÃO 112 MM À PROVA D'ÁGUA.	3	UN	68.174,79	204.524,37
16	MULTÍMETRO DIGITAL, DISPLAY LCD, CONTAGEM: 3 1/2 DÍGITOS, ILUMINAÇÃO, TRUE RMS, FAIXAS DE: TENSÃO DC: 200MV/2V/20V/200V/1000V, TENSÃO AC: 200MV/2V/20V/200V/750V, CORRENTE DC: 2MA/20MA/200MA/20A, CORRENTE AC: 2MA/20MA/200MA/20A, RESISTÊNCIA: 200O/2KO/20KO/200KO/2MO/20MO/200MO, TEMPERATURA: -20~+1000°C, CAPACITÂNCIA: 20NF/200NF/2?F/20?F/200?F/2000?F, INDUTÂNCIA: 2MH/20MH/200MH/2/20H, FREQUÊNCIA: 10HZ/100HZ/1KHZ/10KHZ/100KHZ/1MHZ/10MHZ, TESTE DE CONTINUIDADE/DIODO, TESTE HFE, DATA/PEAK HOLD: D, MÁX./MÍN./RELATIVO, AUTODESLIGAMENTO, MUDANÇA DE FAIXA MANUAL, PRECISÃO BÁSICA: 0,5%, CATEGORIA DE SEGURANÇA: CAT III 1000V, ALIMENTAÇÃO: 1 BATERIA DE 9V, DIMENSÕES APROXIMADAS (MM): 190X88,5X27,5, PESO APROXIMADO (G): 422; GARANTIA DE 1 ANO.	9	UN	254,44	2.289,96
17	PHMETRO DE BANCADA DIGITAL E ISE DE LABORATÓRIO. MEDIDOR DIGITAL DE PH, ORP, CONCENTRAÇÃO (ISE) E TEMPERATURA, MENU AUTOEXPLICATIVO, CONFIGURAÇÃO COM 3 TECLAS, RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO DE SENSOR E TERMOCOMPENSADOR, CALIBRAÇÃO E CHECK DO ELETRODO AUTOMÁTICOS. MEDIDAS COM ELETRODOS ION SENSÍVEIS. LEITURAS DIRETAS EM PPM, %, MOLAR E OUTRAS.FAIXA DE LEITURA DE PH DE -2 À 20, RESOLUÇÃO DE PH 0,001/0,01/0,1. FAIXA DE LEITURA DE ORP: - 2.000 A 2.000 MV, RESOLUÇÃO DE ORP 0,1/1 MV. CURVAS DE CONCENTRAÇÃO: AMÔNIA, AMÔNIO, BROMETO, CÁDMIO, CÁLCIO, CHUMBO, CIANETO, CLORETO, COBRE, FLÚOR, IODETO, NITRATO, POTÁSSIO, PRATA, SÓDIO, SULFETO, ÍON 1, ÍON 2, ÍON 3 E ÍON 4. FAIXA DE LEITURA DE CONCENTRAÇÃO: 0 À 9.999PPM. RESOLUÇÃO DE CONCENTRAÇÃO 0,1; 0,01. FAIXA DE LEITURA DE TEMPERATURA: -20 À 120°C. RESOLUÇÃO DE TEMPERATURA 0,1°C. COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA AUTOMÁTICA/MANUAL DE -20 À 120°C, ATÉ 5 PONTOS DE CALIBRAÇÃO. SAÍDA DIGITAL RS 232. ALARME DE MÁXIMO E MÍNIMO PARA TITULAÇÃO, CONFIGURÁVEL. GABINETE IP-65. REGISTRO E DESCARGA DAS LEITURAS EM PADRÃO GLP. ACESSÓRIOS: ELETRODO COMBINADO DE PH; ELETRODO COMBINADO DE PH TIPO ESCOAMENTO, FAIXA DE LEITURA DE 0 À 14 PH, CORPO EM VIDRO, COMPRIMENTO DA HASTE DE 108MM, DIÂMETRO DO CORPO 12MM, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 0 À 100°C, COMPRIMENTO DO CABO DE 1M. SUPORTE COM BRAÇO ARTICULADO: SUPORTE COM BRAÇO ARTICULADO COM ESPAÇO PARA ATÉ QUATRO SENSORES, HASTE E BASE DO BRAÇO FABRICADO COM O MATERIAL ABS VO, PESO APROXIMADO 0,4 KG.	5	UN	4.928,10	24.640,50

	SOLUÇÕES PADRÃO: ACOMPANHANDO 250,0 ML DE CADA UMA DAS SEGUINTE SOLUÇÕES PADRÃO, FABRICADAS EM CONFORMIDADE COM STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER: SOLUÇÃO PADRÃO: TAMPÃO PH 6,86 NA COR AZUL , SOLUÇÃO PADRÃO: TAMPÃO PH 4,01 NA COR VERMELHA. CABO DE FORÇA: DM-SM-LAB-CAB. MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. SENSOR DE TEMPERATURA: SENSOR DE TEMPERATURA TIPO PT 100 COM FAIXA DE MEDIÇÃO DE -20 À 200°C , CORPO DO SENSOR DE TEMPERATURA EM AÇO INOX, COMPRIMENTO DA HASTE DO SENSOR DE TEMPERATURA 108MM, DIÂMETRO DO CORPO 12MM, COMPRIMENTO DO CABO 1 METRO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 90 A 240 VAC / 50 - 60 HZ. PESO APROXIMADO DO EQUIPAMENTO 4,3 KG. INDICAÇÃO LOCAL: DISPLAY LCD ALFANUMÉRICO DE 2 LINHAS X 16 CARACTERES. MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. DIMENSÕES APROXIMADAS DO APARELHO (LAP): 147X213X165MM.				
18	REFRATÔMETRO PROJETADO PARA A MEDIÇÃO DE ÍNDICE DE REFRAÇÃO (ND) E DA DISPERSÃO ÓPTICA MÉDIA (NF-NC) DA TRANSPARÊNCIA, OU SEMI TRANSPARÊNCIA DE LÍQUIDOS EM MATÉRIA SÓLIDA. PODE MEDIR O ÍNDICE DE REFRAÇÃO DE 0°C ~ 70°C. TAMBÉM PODE MEDIR A PORCENTAGEM DE BRX CONCENTRAÇÃO DE AÇÚCAR EM SOLUÇÕES. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: FAIXA DE MEDIÇÃO DE ÍNDICE REFRAATIVO (ND):1,300 ~ 1,700. FAIXA DE MEDIÇÃO BRX (%BRX): 0 ~ 95; DIV MÍNIMA DE ÍNDICE REFRAATIVO (ND): 0,0002; DIV MÍNIMA DE %BRX: 0,25; VALOR MÍNIMO DA CONSISTÊNCIA DO AÇÚCAR (%BRX): 0,25; LEITURA DE RI (ND) & %BRX EM SÓLIDOS TRANSLÚCIDOS: SIM; OCULAR: COM AJUSTE; ENTRADA PARA BANHO TERMOSTÁTICO; TERMÔMETRO DIGITAL (ALIMENTAÇÃO 1,5V); TAXA DE MEDIÇÃO DE TEMPERATURA (°C): -50 ATÉ +70; PRISMA PADRÃO PARA AFERIÇÃO DO APARELHO; CHAVE DE FENDA E PIPETA DE PASTEUR; PESO: 3 KG; FRASCO DE BROMONAFTALENO; 01 REFRAATÔMETRO DE BANCADA; 01 MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS.	3	Pc	4.306,16	12.918,48
19	PHMETRO DE BANCADA BIVOLT UNIDADE CARACTERÍSTICAS TOTALMENTE MICROPROCESSADO. MEDE PH/MV/ORP E TEMPERATURA. TRABALHA COM TODOS OS TIPOS DE ELETRODOS (COM CONECTOR BNC), INCLUSIVE DE ÁLCOOL. SENSOR DE TEMPERATURA INDIVIDUAL FEITO EM AÇO INOX, PODENDO-SE USAR O EQUIPAMENTO COMO TERMÔMETRO. DISPLAY ALFANUMÉRICO FORNECE MENSAGENS QUE GUIAM O USUÁRIO E IMPEDEM ERROS DE UTILIZAÇÃO. VERIFICA DEFEITOS NO ELETRODO, SENSOR DE TEMPERATURA E NAS SOLUÇÕES TAMPÃO, INFORMANDO EM CASO DE PROBLEMAS. MOSTRA SIMULTANEAMENTE O PH E TEMPERATURA DA SOLUÇÃO. INDICADOR DE LEITURA ESTÁVEL, COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA AUTOMÁTICA OU MANUAL. GABINETE EM ABS, EVITA CORROSÃO. SUPORTE INDIVIDUAL P/ ELETRODO E SENSOR DE TEMPERATURA. CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA, ACEITA VÁRIOS TIPOS DE TAMPÕES. ALIMENTAÇÃO BIVOLT 110 E 220 V ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM: ELETRODO DE VIDRO P/ PH DE SOLUÇÕES AQUOSAS, SENSOR DE TEMPERATURA EM AÇO INOX, SUPORTE PARA ELETRODO, SENSOR DE TEMPERATURA E MANUAL DE INSTRUÇÕES. ESPECIFICAÇÕES FAIXA DE TRABALHO RESOLUÇÃO EXATIDÃO INCERTEZA PH -2 A 20 0,01 0,01.	13	Pc	846,33	11.002,29
	BALANÇA ANALÍTICA CAPACIDADE: 200G; LEITURA: 0,1 MG; REPETITIVIDADE: 0,1 MG; LINEARIDADE: +-0,2 MG; PESO DE CALIBRAÇÃO INTERNO: MOTORIZADO; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 5-40°C; COEFICIENTE DE				

20	<p>SENSIBILIDADE A TEMPERATURA: +/- 2 PPM/°C (10-30°C); DIÂMETRO DO PRATO: 80 MM; CONSUMO: 7VA APROX.; CONECTORES DE ENTRADA E SAÍDA: RS232C / CONECTOR DE ENTRADA / SAÍDA DE DADOS PARA IMPRESSORA ELETRÔNICA; UNIDADES DE MEDIDA: G, MG, %, PCS, CT, MOM, LB, OZ, OZT, TAE, DWT, GN, M, B, T, O, D (SÓLIDO, LÍQUIDO); CONFORMIDADE COM AS NORMAS GLP / GMP / ISO9000; RELÓGIO INTERNO: OS RELATÓRIOS DE CALIBRAÇÃO QUE ATENDEM OS REQUISITOS DE 3 GLP, GMP, ISO9000 PODEM SER EMITIDOS COM REGISTRO DE DATA E HORA; CALIBRAÇÃO TAMBÉM POR PESO EXTERNO MOTOR-CAL: CALIBRAÇÃO INSTANTÂNEA ACIONADA POR UM SIMPLES TOQUE DE TECLA; CAPELA ESPECIALMENTE DESENHADA: O DESENHO É COMPACTO, MAS COM CAPELA ESPAÇOSA E PORTAS QUE SE ABREM NAS TRÊS DIREÇÕES. CONSTRUÍDA EM ESTRUTURA TOTALMENTE METÁLICA RESISTENTE E DA FÁCIL CONSERVAÇÃO; DISPLAY ANALÓGICO DE BARRAS GRÁFICAS; FUNÇÃO DENSÍMETRO (SOFTWARE PRÉ INSTALADO DE SÉRIE).</p>	3	Pc	2.524,52	7.573,56
21	<p>BALANÇA DIGITAL INFANTIL – EM FORMA CONCHA ANATÔMICA CONSTRUÍDA ESPECIALMENTE EM POLIPROPILENO INJETADO NA COR EXTRA-BRANCO, É ANTI-GERMES, TOTALMENTE HIGIENIZÁVEL E ATÓXICA. POSSUI TECLADO TIPO MEMBRANA DE FÁCIL DIGITAÇÃO EM POLICARBONATO RESISTENTE, FUNÇÕES DO TECLADO: LIGA/DESLIGA, TARA 100%, IMPRESSÃO, E Z. POSSUI CAPA ALMOFADADA: ANTI-GERMES, TOTALMENTE HIGIENIZÁVEL E ATÓXICA. GARANTIA: 1 ANO CONTRA QUAISQUER DEFEITOS DE MATERIAIS E/OU FABRICAÇÃO. CAPACIDADE: 25KG. ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO FULL RANGE( 90-250V).</p>	2	Pc	659,30	1.318,60
22	<p>BALANÇA ELETRÔNICA PARA CHECKOUT: CAPACIDADE PARA 30 KG, GRADUAÇÃO DE 5G, BASE DE AÇO CARBONO SAE-1020, PLATAFORMA DE AÇO CARBONO SAE-1020, CÉLULA DE CARGA DE AÇO INOXIDÁVEL, COM GRAU DE PROTEÇÃO IP-68 (SUBMERSÃO) E CONTRA JATOS DE ÁGUA, SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGAS, GARANTIA DE 12 MESES.</p>	2	Pc	795,92	1.591,84
23	<p>CONDUTIVÍMETRO DE BANCADA GAMA DE CONDUTIVIDADE: 0.00 A 29.99 S/CM; 30.0 A 299.9 S/CM; 300 A 2999 S/CM; 3.00 A 29.99 MS/CM; 30.0 A 200.0 MS/CM; ATÉ 500.0 MS/CM (CONDUTIVIDADE REAL); GAMA DE TDS: 0.00 A 14.99 MG/L (PPM); 15.0 A 149.9 MG/L (PPM); 150 A 1499 MG/L (PPM); 1.50 A 14.99 G/L (PPT); 15.0 A 100.0 G/L (PPT); ATÉ 400.0 G/L (TDS REAL), COM 0,80 FATOR DE CONVERSÃO, GAMA DE NACL: 0.0 A 400.0%; GAMA DE TEMPERATURA: -9.9 A 120.0°C; RESOLUÇÃO DE CONDUTIVIDADE: 0.01 S/CM; 0.1 S/CM; 1 S/CM; 0.01 MS/CM; 0.1 MS/CM; RESOLUÇÃO DE TDS: 0.01 MG/L; 0.1 MG/L; 1 MG/L; 0.01 G/L; 0.1 G/L; RESOLUÇÃO DE NACL: 0.1%; RESOLUÇÃO DE TEMPERATURA: 0.1°C; PRECISÃO DE CONDUTIVIDADE: ±1% DA LEITURA ± (0,05 MS / CM OU 1 DÍGITO); PRECISÃO DE TDS: ± 1% DA LEITURA ± (0,03 MG / L OU 1 DÍGITO); PRECISÃO DE NACL: ±1% DA LEITURA; PRECISÃO DE TEMPERATURA: ±0.4°C; CALIBRAÇÃO DE CONDUTIVIDADE: AUTOMÁTICA A 1 PONTO COM 6 VALORES MEMORIZADOS (84, 1413, 5000, 12880, 80000, 111800 MS / CM); CALIBRAÇÃO DE NACL: 1 PONTO COM SOLUÇÃO DE CALIBRAÇÃO HI 7037; CALIBRAÇÃO DE TEMPERATURA: 2 PONTOS, DE 0 A 50°C (32 A 122°F); COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA: AUTOMÁTICO OU MANUAL, 0 A 60°C (32 A 140°F); COEFICIENTE DE TEMPERATURA: SELECIONÁVEL 0,00 A 6,00%/°C (CE E TDS APENAS); FATOR DE CONVERSÃO TDS: SELECIONÁVEL 0,40-0,80 (VALOR PADRÃO 0,50); SONDA: HI 76310, DE 4 ANÉIS DE PLATINA, SENSOR DE TEMPERATURA INTERNA; DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO:</p>	7	Pc	2.210,18	15.471,26

	APÓS 5 MINUTOS DE NÃO UTILIZAÇÃO (PODE SER DESATIVADO); ALIMENTAÇÃO: ADAPTADOR 12 VDC; AMBIENTE: 0 A 50°C (32 A 122°F); RH MAX 95%.				
24	CRONÔMETRO DIGITAL RESISTENTE À ÁGUA PARA USO EM LABORATÓRIOS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: HORA/MINUTOS/SEGUNDOS; ALARME; CALENDÁRIO; CRONÓGRAFO E LAP. CONFECCIONADO EM PLÁSTICO DE COR PRETA, DE ALTA RESISTÊNCIA	7	Pc	22,27	155,89
25	DINAMÔMETRO DE MÃO HIDRÁULICO - INDICADOR ESTÁTICO QUE RETÉM AUTOMATICAMENTE, PERMANECENDO NO INDICADOR ATÉ QUE O EXAMINADOR O REAJUSTE. ESCALA DE 0 A 90 KG E 0 A 200 LIBRAS, RESOLUÇÃO DE 2 KG E 5 LIBRAS NENHUM MOVIMENTO PERCEPTÍVEL DAS ALÇAS, INDEPENDENTEMENTE DA FORÇA DE PREENSÃO AJUSTE DO TAMANHO DA MÃO/FALANGES PARA 5 POSIÇÕES DIFERENTES, DE 1 A 3/8 A 3-3 / 8 POLEGADAS, EM INCREMENTOS DE MEIA POLEGADA. PUNHO AJUSTÁVEL, QUE PERMITE QUANTIFICAR A FORÇA DE PREENSÃO PARA OBJETOS DE DIFERENTES TAMANHOS. ALÇA PARA PROTEÇÃO ACOMPANHA MALETA EXCLUSIVA PARA CONSERVAÇÃO E TRANSPORTE.	2	UN	988,58	1.977,16
26	DOSÍMETRO DE RUÍDO DIGITAL INTRINSECAMENTE SEGURO SEM FIO, NORMAS IEC 61252, ANSI 1.25, NR-15 E NHO-01 COM BATERIA RECARREGÁVEL, MULTI EVENTOS E MULTI PARÂMETROS DE MEDIÇÃO, COM DISPLAY GRÁFICO, FAIXA DE MEDIÇÃO DE NÍVEL DE SOM: 70 - 140 DB (A, C E Z), FAIXA DE PICO 103 - 143 DB, PONDERAÇÃO DE FREQUENCIA: DETECTOR RMS E DE PICO A, C, Z. PONDERAÇÃO DE TEMPO: RÁPIDO, LENTO E IMPULSO (RMS). TAXA DE TROCA: 3, 4, 5 OU 6 DB. LIMITE E NÍVEIS DE CRITÉRIO: CONFIGURAÇÕES DEFINIDAS PELO USUÁRIO NAS SEGUINTE FAIXAS: NÍVEL DE LIMITE: 70-85DB EM PASSOS DE 1DB, NÍVEL DE CRITÉRIO: 80-90DB EM PASSOS DE 1DB. DETECTOR DE NÍVEL ALTO: 115DB. RELÓGIO EM TEMPO REAL COM CALENDÁRIO. AJUSTE DE PAUSA PARA ALMOÇO. MEMÓRIA: DISPÕE DE MEDIÇÕES QUE PODEM SER ARMAZENADAS PARA POSTERIOR VISUALIZAÇÃO E DOWNLOAD. CONTROLE E DURAÇÃO DA MEDIÇÃO: CONFIGURÁVEL DE 10 A 55 MINUTOS EM INTERVALOS DE 5 MINUTOS. CONFIGURÁVEL DE 01 A 24 HORAS EM INTERVALOS DE 1 HORA. PROGRAMAÇÃO DAS MEDIÇÕES: DISPOR DE CONFIGURAÇÕES PARA A PROGRAMAÇÃO DO INÍCIO E TÉRMINO DAS MEDIÇÕES AUTOMATICAMENTE, SOFTWARE EM PORTUGUÊS. MANUAL DE INSTRUÇÕES. UNIDADE DE CARGA. ADAPTADOR AC. CLIPES DE LAPELA. ESTOJO DE TRANSPORTE. CD DE SOFTWARE. CABO USB CABO PARA MULTICARREGADOR + CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC PARA AUDIODOSIMETRO CONFORME NORMA IEC 61252:2002.	2	UN	2.532,29	5.064,58
27	FOTÔMETRO DE CHAMA DIGITAL COM COMPRESSOR. CAPAZ DE FAZER LEITURAS DE NA, K E LI. FUNCIONA COM GÁS GLP. VOLTAGEM: 220 V OU BVOLT.	2	UN	6.336,51	12.673,02
28	PAQUÍMETRO DIGITAL, PONTAS METAL DURO, 0,01 MM, +/- 0,02 MM, 7,50 MM, MEDIÇÃO EXTERNA/INTERNA PROFUNDIDADE E RESSALTOS, BATERIA 1,50 V, 150 MM, BOTÃO LIGA-DESLIGA.	5	UN	206,54	1.032,70
	PAQUÍMETRO DIGITAL: INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DIGITAL, FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL, ENDURECIDO. COMUTÁVEL ENTRE MILÍMETROS E				

29	POLEGADAS. CUIDADOSAMENTE TESTADO DE ACORDO OS REQUISITOS DAS NORMAS DIN. FORNECIDO EM CAIXA PLÁSTICA RESISTENTE. FUNCIONA COM BATERIAS SR44 (1,55 V). FUNÇÃO DE DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO APÓS 15 MINUTOS SEM USO. ACOMPANHAM BATERIA SOBRESSALENTE, CHAVE DE FENDA CRUZADA PARA ABRIR A TAMPA DA BATERIA E MANUAL DE INSTRUÇÕES. DIVISÃO DE ESCALA: ± 0,01 MM, PRECISÃO DE 0,01MM (0,0005 POLEGADAS), CAPACIDADE DE MEDIÇÃO 0-150MM (0-6 POLEGADAS).	3	Pc	206,54	619,62
30	TACÔMETRO DIGITAL COM MEDIÇÃO ÓTICA E POR CONTATO - DISPLAY DE 5 DÍGITOS; PRECISÃO: ± (0.05% + 1DÍGITO); FAIXA DE MEDIÇÃO: LASER: 1.5 A 99999 RPM / CONTATO: 0.5 A 19999 RPM - 0.05 A 1999.9 M/MIN. RESOLUÇÃO: LASER: 0.1 RPM (2.5 A 999.9 RPM) 1 RPM (> 1000RPM); CONTATO: 0.1 RPM (0.5 A 999.9 RPM) 1RPM (> 1000RPM) 0.01M/MIN. (0.05 A 99.99 M/MIN.); BOTÃO MEM: LEITURA MÁXIMA, MÍNIMA E ÚLTIMO VALOR; TEMPO DE AMOSTRAGEM: 0.8SEG. (> 60RPM); SELEÇÃO DE ESCALA: AUTOMÁTICA; DISTÂNCIA DE DETECÇÃO: 50MM~500MM (LASER).	3	Pc	304,91	914,73

#### 14. RESPONSÁVEL PELO TERMO DE REFERÊNCIA

14.1. Na **Universidade Federal de Uberlândia** o Termo de Referência é elaborado pela Diretoria de Compras e Licitações, baseado na(s) Solicitação(ões) de Compras, sendo que, as informações que não constam na(s) mesma(s), são procedimentos padrões da Instituição, cabendo à Diretoria de Compras e Licitações sua definição e responsabilidade.



Documento assinado eletronicamente por **Luiz Roberto Souza Vieira, Diretor(a)**, em 29/07/2018, às 21:01, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://www.sei.ufu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0601457** e o código CRC **8D7C63E1**.



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

Setor de Licitações

Av. João Naves de Avila, 2121, Bloco 3P, 2º andar - Bairro Santa Mônica,  
Uberlândia-MG, CEP 38400-902

Telefone: +55 (34) 3239-4902 - www.proplad.ufu.br - dilic\_ufu@reito.ufu.br



## MINUTA DE CARTA CONTRATO

Processo nº 23117.046283/2018-61

### CARTA CONTRATO Nº XX/201X

**UNIDADE GESTORA: 154043**

#### 1. DA CONTRATANTE:

Razão Social: Universidade Federal de Uberlândia

C.N.P.J.: 25.648.387/0001-18

Endereço Reitoria: Av. João Naves de Ávila, nº 2121, Bloco 3P, Reitoria, telefone: 34 3239-4855, Uberlândia-MG.

#### 2. ENDEREÇO DE ENTREGA:

Av. Amazonas, nº 2.210, Campus Umuarama, Uberlândia - MG, Divisão de Patrimônio da UFU, fone: 34 3218-2355.

#### 3. DA CONTRATADA:

Razão Social: xxxxxx

C.N.P.J.: xxxxxx

Endereço: xxxxxx, telefone: xxxxxx

#### 4. DO OBJETO E DO PREÇO:

A presente Carta tem como objeto a aquisição de **APARELHOS DE MEDIÇÃO E ORIENTAÇÃO, ENTRE OUTROS**, conforme detalhamento e preços abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTE.	UNID.	VR. EM REAIS R\$	
				UNITÁRIO	TOTAL

#### 5. DA GARANTIA

5.1. A garantia deverá ser prestada pelo Fabricante do(s) equipamento(s)/bem(ns), devendo a CONTRATADA, entregar o Termo de Garantia quando da entrega dos mesmos;

5.2. Caso a garantia exigida pela CONTRATANTE seja maior que a do Fabricante, a CONTRATADA terá que assumir, nas mesmas condições, o prazo restante, sem nenhum ônus para a CONTRATANTE.



## 6. DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA

6.1. A CONTRATADA ou sua representante deverá prestar assistência técnica durante todo o período de garantia, no recinto da CONTRATANTE, salvo apenas quando a execução do serviço comprovadamente exigir remover o equipamento para o laboratório da CONTRATADA, por sua conta e risco, mediante autorização escrita fornecida pela Divisão de Manutenção em Equipamentos da CONTRATANTE, respeitando os seguintes prazos:

6.1.1. Para iniciar o atendimento de Assistência Técnica: máximo de 48 (quarenta e oito) horas, contadas da comunicação do defeito, por escrito, pela Divisão de Manutenção em Equipamentos da **CONTRATANTE**.

6.1.2. Para concluir os reparos: máximo de 10 (dez) dias úteis, a partir da comunicação referida no item acima.

6.2. Decorrido os prazos estabelecidos acima e não tendo sido reparado(s) o(s) defeito(s), a **CONTRATADA** será obrigada a substituir o bem defeituoso por outro idêntico e em perfeito funcionamento, de sua propriedade, até a conclusão dos reparos.

6.2.1. Todo e qualquer item que exija instalação, os mesmos deverão ser executados, obrigatoriamente, por empresas autorizadas pelo fabricante, nos prazos e na forma determinados pelo Edital, seus anexos, ou Ordem de Serviços específica, devendo a **CONTRATADA** entregar a comprovação quando de entrega/instalação dos equipamentos, sendo que, o descumprimento deste item, obrigará a **CONTRATADA** a prestar a garantia total, conforme exigência no Edital e demais anexos que compõem a licitação.

## 7. DA VIGÊNCIA

A vigência da presente Carta será o último dia do prazo exigido para a garantia contratual.

## 8. DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

Cumprir na íntegra todas as exigências do Edital e seus anexos.

## 9. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

PTRS: xxxxxx

Elemento de Despesa: xxxxxx

Fonte: xxxxxx

Nota de Empenho: xxxxxx , datada de xxxxxx de xxxxxx de 20xxxxxx.

## 10. DO PAGAMENTO

10.1. O pagamento será efetuado no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos, contados da data de atestamento do documento fiscal.

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

EM = I x N x VP, sendo:

EM = Encargos moratórios;

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

VP = Valor da parcela a ser paga.

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

$$I=(TX) \quad I= \frac{(6/100)}{365}$$

$$I=0,00016438$$

TX= Percentual da taxa anual = 6%

## 11. DAS SANÇÕES

As sanções referentes à execução do objeto da presente Carta são aquelas previstas no Termo de Referência, bem como a legislação aplicável.

## 12. DA VINCULAÇÃO

A presente contratação está vinculada a todo o procedimento licitatório, ou seja, ao Edital, seus anexos, bem como a Proposta apresentada e Nota(s) de Empenho, ficando os mesmos como parte integrante deste instrumento como se aqui estivesse integralmente transcrito.

## 13. DA RESCISÃO

Caberá rescisão de contrato na ocorrência de quaisquer dos motivos relacionados no art. 78 da Lei 8.666/93.

## 14. DO FORO

Fica eleito o Foro da Justiça Federal, Seção Judiciária de Uberlândia, Estado de Minas Gerais, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, ainda que modificados os domicílios das partes, para dirimir quaisquer questões oriundas da presente contratação.

Uberlândia, xxxxxx de xxxxxx de 20xxxxxx

Universidade Federal de Uberlândia

Representante Legal

A Carta contrato foi recebida pela Empresa xxxxxx, em xxxxxx/xxxxxx/20xxxxxx, juntamente com a Nota de Empenho de nº xxxxxx/20xxxxxx, no valor de R\$xxxxxx (xxxxxx).

Carimbo / assinatura ou nome legível do representante

Empresa Contratada

C.P.F. nº xxxxxx

R.G.: xxxxxx



Documento assinado eletronicamente por **Mirelle Gonçalves De Rezende, Assistente em Administração**, em 11/07/2018, às 11:00, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://www.sei.ufu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0575458** e o código CRC **4013F0E3**.

**Referência:** Processo nº 23117.046283/2018-61

SEI nº 0575458



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

Setor de Licitações

Av. João Naves de Avila, 2121, Bloco 3P, 2º andar - Bairro Santa Mônica,  
Uberlândia-MG, CEP 38400-902  
Telefone: +55 (34) 3239-4902 - www.proplad.ufu.br - dilic\_ufu@reito.ufu.br



## MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Processo nº 23117.046283/2018-61

Ata nº: xxxxxx/20xxxxx

A **UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**, por meio da **DIRETORIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES** com sede e administração na Av. João Naves de Ávila, nº 2121, Bloco 3P, Campus Santa Mônica, em Uberlândia, Estado de Minas Gerais, CEP: 38400-902, neste ato representada pelo Diretor de Compras e Licitações, Sr. Luiz Roberto Souza Vieira, inscrito no C.P.F. nº 351.052.166-87 e no SIAPE nº 0411215, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº xxxxxx/201X, publicada no xxxxx de xxxxx/xxxxx/20xxxxx, processo administrativo n.º 23117.046283/2018-61, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto n.º 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

### 1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual aquisição de **APARELHOS DE MEDIÇÃO E ORIENTAÇÃO, ENTRE OUTROS**, especificado(s) no(s) item(ns) 13 do Termo de Referência, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

### 2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

ITEM DO TR	FORNECEDOR: (RAZÃO SOCIAL, CNPJ/MF, ENDEREÇO, CONTATOS, REPRESENTANTE)						
	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	MODELO	UNID.	QTE.	VR UNITÁRIO EM REAIS R\$	PRAZO GARANTIA OU VALIDADE
xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx

2.1.1. Quando a proposta da **Licitante Vencedora** não atender ao quantitativo total estimado para a contratação, respeitada a ordem de classificação, poderão ser convocadas tantas licitantes quantas forem necessário para alcançar o total estimado, observado o preço da proposta vencedora.

### 3. VALIDADE DA ATA

3.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses, contados a partir da sua assinatura, não podendo ser prorrogada.

### 4. REVISÃO E CANCELAMENTO

4.1. A **Universidade** realizará pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.

4.2. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à **Universidade** promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).

4.2.1. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a **Universidade** convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

4.3. O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

4.4. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

4.5. Quando o preço de mercado se tornar superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

4.5.1. Liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

4.5.2. Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

4.6. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

4.7. O registro do fornecedor será cancelado quando:

4.7.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços;

4.7.2. Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela **Universidade**, sem justificativa aceitável;

4.7.3. Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

4.7.4. Sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).

4.8. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 4.7.1, 4.7.2 e 4.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

4.9. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

4.9.1. Por razão de interesse público; ou

4.9.2. A pedido do fornecedor.

## 5. CONDIÇÕES GERAIS

5.0.1. As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da **Universidade** e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência.

5.0.2. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93.

5.0.3. A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação das licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao da **Licitante Vencedora** do certame, será anexada a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892, de 2014.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em xxxxxx(xxxxxx) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

Uberlândia, xxxxxx de xxxxxx de 201X.



Documento assinado eletronicamente por **Cassia Aparecida da Silva, Auxiliar em Administração**, em 11/07/2018, às 11:13, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://www.sei.ufu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0575555** e o código CRC **1AB95CAD**.