



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**  
**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99**

---

**EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 57/2019**

**REGISTRO DE PREÇOS**

A **UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS - UFGD** e os **ÓRGÃOS PARTICIPANTES** relacionados no presente edital, por meio deste Pregoeiro **Paulo Marcelo C. Da Silva**, designado pela Portaria/Reitoria nº 387, de 10 de Abril de 2019, considerando a autorização contida nos autos do processo administrativo UFGD nº **23005.004589/2019-99**, torna público que realizará licitação para **REGISTRO DE PREÇOS**, na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO**, do tipo **MENOR PREÇO**, na forma da **Lei nº 10.520/2002** e **Lei 8.078/90 (CDC)**, da **Lei Complementar nº 123/2006**, dos **Decretos nºs 7.892/2013, 5.450/2005 e 3.555/2000**, da **Instrução Normativa SEGES/MP nº 3/2018** e, subsidiariamente, da **Lei nº 8.666/1993**, e as exigências estabelecidas neste Edital e em seus anexos..

**DA SESSÃO PÚBLICA DO PREGÃO ELETRÔNICO:**

**DIA: 26 de setembro de 2019**

**HORÁRIO: 09h** (horário de Brasília).

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

**UASG: 154502**

**SEÇÃO I - DO OBJETO**

1. O objeto da presente licitação, é o **registro de preços** para eventuais e futuras **Aquisição de Equipamentos Específicos de Laboratório** para atender as necessidades da UFGD, durante o prazo de vigência da Ata de Registro de Preços, conforme as especificações técnicas e as quantidades descritas no Anexo I - Termo de Referência.

**1.1.** Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto, descritas no **COMPRAS GOVERNAMENTAIS**, e as especificações constantes deste Edital, prevalecerão às últimas.

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



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99**

---

**SEÇÃO II – DO ÓRGÃO GERENCIADOR E ÓRGÃOS PARTICIPANTES**

2. A UFGD (UASG 154502) será o órgão gerenciador, através da Coordenadoria de Compras.
3. Não há participação de outros órgãos na presente licitação.

**SEÇÃO III – DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

4. A Ata de Registro de Preços, durante a sua validade, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública que não tenha participado do certame, mediante prévia consulta à Universidade Federal da Grande Dourados, desde que devidamente comprovada à vantagem e, respeitadas no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei nº 8.666/1993 e no Decreto nº 7.892/2013.

**4.1.** A Coordenadoria de Compras será a unidade responsável pelos atos de controle e administração da Ata de Registro de Preços, quanto aos pedidos de adesão, decorrentes desta licitação.

5. 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 presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o órgão gerenciador e eventuais órgãos participantes.

6. As aquisições ou contratações adicionais decorrentes de adesão à ata por órgão ou entidade não participante deste registro de preços não excederão, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens estimados no instrumento convocatório e registrados na respectiva ata de registro de preços para os órgãos e entidades participantes.

7. O quantitativo decorrente das adesões às Atas de Registro de Preços **não poderá exceder, na totalidade, ao dobro** do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que vierem a aderir à ata.

8. 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.

9. Uma vez autorizada a adesão pelo órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetuar a contratação em no **máximo 90 (noventa) dias**, devendo observar, ainda, e antes da contratação, se a ata também se encontra vigente.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99**

- 9.1.** Caberá ao órgão gerenciador autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo para efetivação da contratação, respeitado o prazo de vigência da ata, desde que solicitada pelo órgão não participante.

#### **SEÇÃO IV – DA DESPESA**

**10.** A despesa com total para aquisição do objeto de que trata este instrumento é estimada em R\$ 675.812,34 (SEISCENTOS E SETENTA E CINCO MIL OITOCENTOS E DOZE REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS) conforme o orçamento(s) estimativo(s) disposto no Termo de Referência.

#### **SEÇÃO V – DO CREDENCIAMENTO E DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO**

**11.** O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, para a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão, em sua forma eletrônica.

**11.1.** O credenciamento e o cadastro no SICAF deverão ser realizados pelo interessado no Portal de Compras do Governo Federal, por meio de Certificado Digital, conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP – Brasil.

**11.2.** O licitante deverá constar com nível de credenciamento regular para poder participar da presente licitação;

**11.3.** O uso da senha de acesso pelo 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;

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

**12.** Poderão participar deste Pregão os interessados que explorem ramo de atividade compatível com o objeto licitado, e que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e perante o sistema eletrônico provido pela Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, por meio do sítio [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br), nos termos do que dispõe o parágrafo único do artigo 9º da Instrução Normativa SEGES/MPOG nº 3/2018.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99**

---

**13. Não poderão participar deste Pregão:**

- 13.1.** Empresa ou sociedade estrangeira que não funcionem no país;
- 13.2.** Empresa suspensa de contratar com a UFGD, na forma do artigo 87, III, da Lei 8.666/93;
- 13.3.** Empresa impedida de licitar ou contratar com a União, seus órgãos ou entidades, quando a pena for imposta com base no artigo 7º da Lei 10.520/2002;
- 13.4.** Empresa que tenha sido declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, na forma do artigo 87, IV, da Lei 8.666/93;
- 13.5.** Que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993;
- 13.6.** Empresa cujo objeto social não seja pertinente e compatível com o objeto deste **Pregão**.
- 13.7.** Empresa cujos sócios, dirigentes ou funcionários sejam servidores da UFGD;
  - 13.7.1.** A proibição prevista no item em questão, estender-se-á as empresas cujos sócios ou dirigentes possuam cônjuge, companheiro ou parentes, por consanguinidade ou afinidade, em linha reta ou colateral, até o terceiro grau, de servidor ativo ou inativo há menos de 3 (três) anos, ou de ocupantes de cargo em comissão ou função de confiança, do quadro de pessoal da Universidade Federal da Grande Dourados/MS;
- 13.8.** Empresa que se encontre em processo de dissolução, recuperação judicial, recuperação extrajudicial, falência ou concordata;
  - 13.8.1.** Desde que não estejam a utilizar recursos materiais, tecnológicos ou humanos em comum, de forma a caracterizar comando único de gestão, não há impedimento para que empresas que estejam em processo de fusão, incorporação ou cisão participarem conjuntamente do mesmo certame.
  - 13.8.2.** Em se tratando de empresa em recuperação judicial ou extrajudicial, a participação ficará condicionada a comprovação de que o plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do art. 58 da Lei 11.101/2005, sob pena de inabilitação.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99**

- 
- 13.9.** Empresa proibida de contratar com o Poder Público em razão de condenação por improbidade administrativa, na forma da Lei 8.429/92;
- 13.10.** Que estejam reunidas em consórcio e sejam controladoras, coligadas ou subsidiárias entre si;
- 13.11.** Sociedades integrantes de um mesmo grupo econômico, assim entendidas aquelas que tenham diretores, sócios ou representantes legais comuns, ou que utilizem recursos materiais, tecnológicos ou humanos em comum, exceto se demonstrado que não agem representando interesse econômico em comum; e
- 14.** Como condição de participação no Pregão Eletrônico, o **Licitante** deverá marcar “sim” ou “não”, em campo próprio do sistema eletrônico, declarando que:
- 14.1.** Cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49 (DECLARAÇÃO DE ME/EPP);
- 14.1.1.** Existindo itens com participação exclusiva para ME/EPP, a marcação do campo “não” impedirá a participação nestes itens.
- 14.1.2.** Existindo itens tidos como de ampla concorrência, ou seja, não exclusivos a ME/EPP, a marcação do campo “não” apenas produzirá o efeito do licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa;
- 14.2.** Está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital;
- 14.3.** Inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- 14.4.** 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;
- 14.5.** Sua proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 2, de 16 de setembro de 2009;
- 14.6.** A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação, inclusive quanto ao enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte, sujeitará o licitante às sanções previstas neste Edital e nas respectivas leis de regência.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99**

**15.** A participação, nesta licitação, em relação aos itens e/ou lotes cujos valores totais NÃO SUPERAM, individualmente, o montante de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), será EXCLUSIVA a Microempresas – ME, Empresas de Pequeno Porte – EPP e Sociedades Cooperativas, nos termos do art. 34 da lei 11.488 de 2007, uma vez que os valores totais dos itens e lotes, conforme artigo 48, inciso I, da Lei Complementar nº 123/2006.

### SEÇÃO VI – DA PROPOSTA

**16.** O licitante deverá cadastrar sua proposta exclusivamente por meio do sistema eletrônico, devendo fazê-lo até a data e horário marcado para abertura da sessão, quando então encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas.

**16.1.** Todas as referências de tempo/horário previstas no Edital, no aviso, e também durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF;

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

**17.1.** O Valor unitário do item, **com até 02 casas decimais após a vírgula, já considerados e inclusos os tributos, fretes, tarifas e todos os demais custos diretos ou indiretos para a execução do objeto.**

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

**17.3.** O fornecedor deverá colocar no descritivo de sua proposta, descritivo compatível com o material/equipamento/serviço que está ofertando, **informando inclusive:** Marca, Modelo e Fabricante, conforme aplicável ao caso;

**17.3.1.** Em caso de divergência entre as especificações do objeto apresentadas no sistema e a proposta física apresentada pelo fornecedor, prevalecerão às últimas;

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

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

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

**21.** As propostas terão validade de **60 (sessenta) dias**, contados da data de abertura da



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99**

---

sessão pública estabelecida no preâmbulo deste Edital.

- 21.1.** Decorrido o prazo de validade das propostas, sem convocação para a contratação, ficam as **licitantes** liberadas dos compromissos assumidos.

## **SEÇÃO VII – DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO E DA CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS**

**22.** O Critério de julgamento adotado será o de **MENOR PREÇO**, conforme definido neste Edital e seus anexos.

**23.** O **Pregoeiro** verificará as propostas apresentadas e desclassificará, motivadamente, aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital.

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

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

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

## **SEÇÃO VIII - DA SESSÃO PÚBLICA**

**25.** A abertura da sessão pública deste **Pregão**, conduzida pelo **Pregoeiro**, ocorrerá na data e na hora indicadas no preâmbulo deste Edital, por meio de sistema eletrônico a ser realizado no sítio [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br).

- 25.1.** Todas as referências de tempo/horário previstas no Edital, no aviso, e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

**26.** A comunicação entre o **Pregoeiro** e as **licitantes** ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico.

**27.** Cabe à **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 qualquer mensagem emitida pelo sistema ou de sua desconexão.

**28.** Sempre que se fizer necessário, o **Pregoeiro** poderá suspender a sessão pública, registrando em mensagem via “chat” para conhecimento de todos os **licitantes**, a efetiva suspensão da sessão, e data e horário em que as atividades serão retomadas.

**29.** O **Pregoeiro** verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO n° 57/2019 – PROCESSO n° 23005.004589/2019-99**

vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência.

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

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

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

### **SEÇÃO IX – DA FORMULAÇÃO DE LANCES**

**31.** Iniciada a etapa competitiva, os **licitantes** classificados poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do recebimento e respectivo horário de registro e valor.

**31.1.** Os lances deverão ser ofertados pelo valor unitário, conforme descrito no Termo de Referência.

**32.** Os **licitantes** poderão oferecer lances sucessivos, porém, sempre inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

**32.1.** Os lances deverão serem formulados com até 2 (duas) casas decimais após a vírgula;

**32.2.** Em caso de empate, prevalecerá o lance recebido e registrado primeiro pelo sistema;

**32.3.** Os lances que forem efetuados pelo mesmo licitante com um intervalo mínimo menor que 20 (vinte) segundos, bem como os lances efetuados com intervalo inferior a 3 (três) segundos, serão automaticamente excluídos pelo sistema (IN/SLTI/MPOG N° 03/2011, alterada pela IN/SLTI/MPOG N° 03/2013);

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

**33.** Durante o transcurso da sessão, as licitantes serão informadas, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação da ofertante.

**34.** Os lances apresentados e levados em consideração para efeito de julgamento serão de exclusiva e total responsabilidade da licitante, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99**

alteração.

**35.** Durante a fase de lances, se algum licitante enviar um lance que esteja em desacordo com a licitação (preços e diferenças inexequíveis ou excessivas) poderá tê-lo cancelado/excluído pelo Pregoeiro, momento em que o sistema emitirá um aviso aos licitantes.

**36.** A etapa de lances da sessão pública será encerrada por decisão do **Pregoeiro**, que informará com antecedência de 1 a 60 minutos, o prazo para início do termo de iminências.

**36.1.** Decorrido o prazo fixado pelo Pregoeiro, 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.

#### **SEÇÃO X – DA DESCONEXÃO DO PREGOEIRO**

**37.** Se ocorrer a desconexão do **Pregoeiro** no decorrer da etapa de lances e o sistema eletrônico permanecer acessível aos **licitantes**, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

**38.** No caso de desconexão do **Pregoeiro** persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do **Pregão** será suspensa automaticamente e terá reinício somente após comunicação expressa aos participantes no sítio [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br).

#### **SEÇÃO XI - DO DIREITO DE PREFERÊNCIA DAS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS**

**39.** Encerrada a etapa de lances, o sistema identificará as microempresas e as empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

**39.1.** Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da proposta ou lance de menor preço serão considerados empatados com a primeira colocada;

**39.2.** 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;

**39.3.** A convocada que não apresentar nova proposta dentro do prazo de 5 (cinco)



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99**

---

minutos, controlados pelo Sistema, decairá do direito previsto nos arts. 44 e 45 da LC 123/2006;

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

**40.** O Pregoeiro poderá solicitar documentos que comprovem o enquadramento da licitante na categoria de microempresa ou empresa de pequeno porte.

## **SEÇÃO XII – DA NEGOCIAÇÃO**

**41.** Concedido o benefício às microempresas e empresas de pequeno porte, de que trata o art. 44 da LC nº 123/2006, o **Pregoeiro** poderá encaminhar contraproposta diretamente à **licitante** que tenha apresentado o lance mais vantajoso, para que seja obtida melhor proposta, observado o critério de julgamento e o valor estimado para a contratação, não se admitindo negociar condições diferentes das previstas neste Edital.

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

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

## **SEÇÃO XIII - DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA**

**42.** Encerrada a etapa de lances e concluída a negociação, quando houver, o **Pregoeiro** examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à conformidade com as especificações técnicas e quanto à compatibilidade do preço em relação ao valor máximo fixado para a contratação.

**42.1.** **Caso o critério de julgamento da licitação** seja o menor preço global ou o menor preço por lote, o **Pregoeiro** também **examinará** a compatibilidade de preços em relação ao valor estimado para cada um dos itens da licitação ou do lote.

**42.2.** Uma vez constatada, **dentro da proposta de menor preço global ou de menor preço por lote**, a existência de itens com preços superiores aos estimados pela Administração, a licitante deverá promover a readequação do



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99**

respectivo item ao preço base estimado pela Administração, devendo fazê-lo no prazo concedido pelo **Pregoeiro** sob pena de desclassificação da proposta.

**42.3.** Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor com valor superior ao preço máximo fixado ou que apresentar preço manifestamente inexequível.

**42.4.** Considerar-se-á inexequível a proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

**43.** A proposta a ser encaminhada pelo licitante deverá conter as características do material ofertado, em compatibilidade com o Termo de Referência, detalhando o modelo, tipo, procedência, garantia ou validade, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas.

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

**43.2.** Nos preços cotados, deverão estar incluídos todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto.

**43.3.** Conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.

**43.4.** Durante a fase de julgamento das propostas o Pregoeiro e Equipe de Apoio **poderão solicitar às licitantes, visando uma análise mais precisa do material/equipamento ofertado, o envio de “folders”, encartes, folhetos técnicos ou catálogos dos produtos ofertados**, de forma que se possam verificar as suas especificações técnicas e/ou características, permitindo a consistente avaliação dos produtos (permitindo verificar se o produto ofertado atende plenamente as especificações e requisitos mínimos descritos no Termo de Referência);

**43.4.1.** O licitante que for convocado, o que poderá ocorrer por no máximo duas vezes, a enviar, via sistema, **“folders”, encartes, folhetos técnicos (laudos e testes de ensaio) ou catálogos dos produtos ofertados**, e deixar de fazê-lo, terá sua proposta recusada, uma vez que a análise quanto à aceitabilidade de sua proposta restará



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**  
**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99**

prejudicada.

44. O Pregoeiro poderá solicitar parecer de técnicos pertencentes ao quadro de pessoal da UFGD ou, ainda, de pessoas físicas ou jurídicas estranhas a ele, para orientar sua decisão.
45. Não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista neste Edital, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido.
46. Será desclassificada a proposta que não corrigir ou não justificar eventuais falhas apontadas pelo Pregoeiro.
47. Se a proposta não for aceitável ou se a licitante não atender às exigências habilitatórias, o Pregoeiro examinará a proposta subsequente e, assim, sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda a este Edital.
- 47.1. Sempre que a proposta não for aceita, 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.
48. A proposta final será ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.
- 48.1. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.
49. Nos itens em que for admitido oferecer quantitativos inferiores, se a proposta do licitante vencedor não atender ao quantitativo total estimado para a contratação, respeitada a ordem de classificação, poderão ser convocados tantos quantos forem necessários para alcançar o total estimado, observado o preço da proposta vencedora.

#### SEÇÃO XIV – DA HABILITAÇÃO

50. **Como condição prévia ao exame da documentação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar,** o Pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

50.1. SICAF;

50.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas, disponível no sítio <http://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>;

50.3. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por ato de Improbidade Administrativa, disponível no sítio



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99

[http://www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/consultar\\_requerido.php](http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php);

**50.3.1.** A consulta ao cadastro do CNJ será realizada em nome da empresa licitante e também do 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 improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

**50.4.** Cadastro Informativo de Créditos não Quitados – CADIN<sup>1</sup>;

**51.** Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

**52.** A comprovação por parte das licitantes, quanto, ao atendimento dos requisitos de habilitação referentes à habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista e qualificação econômico-financeira, conforme o caso, poderá ser substituída pela consulta ao SICAF, nos casos em que a empresa esteja habilitada no referido sistema conforme disposto nos arts. 9º a 16º e 21, da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 3, de 2018.

**52.1.** Também poderão ser consultados os sítios oficiais emissores de certidões, especialmente, quando o licitante esteja com alguma documentação vencida junto ao SICAF.

**52.2.** Caso o Pregoeiro não logre êxito em obter a certidão ou comprovação correspondente através do sítio oficial, ou na hipótese de se encontrar vencida no referido sistema, o licitante será convocado a encaminhar, documento válido que comprove o atendimento das exigências deste Edital, 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.

**53.** Para fins de habilitação, a **licitante** deverá apresentar, ainda, **caso não esteja abrangida pelo seu respectivo nível de habilitação no SICAF**, no momento de sua convocação, a seguinte documentação complementar.

**53.1. Habilitação jurídica:**

**53.1.1.** Ato constitutivo da empresa; estatuto, contrato social em vigor ou Registro de empresário individual. Todos devidamente atualizados e registrados junto ao órgão competente do Registro do Comércio (Junta Comercial);

**53.1.1.1.** Em se tratando de Microempreendedor Individual (MEI) - Certificado da Condição de Microempreendedor

<sup>1</sup> A verificação de registro positivo junto ao CADIN não impede a contratação da empresa.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99**

---

Individual - CCMEI, na forma da Resolução CGSIM nº 16, de 2009;

**53.1.1.2.** Em se tratando de **MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE**: **apresentar**, 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, segundo determinado pelo Departamento de Registro Empresarial e Integração DREI.

**53.1.2.** Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

**53.2. Regularidade fiscal e trabalhista:**

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

**53.2.2.** Certidão de **regularidade perante a Fazenda Nacional**, 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;

**53.2.3.** Certidão de regularidade junto a Fazenda Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante;

**53.2.4.** Certidão de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

**53.2.5.** Certidão de Regularidade de Débitos Trabalhistas (CNDT) que comprove a regularidade da empresa com a JUSTIÇA DO TRABALHO, na forma do artigo 29, inciso V, da Lei 8.666/93, com redação determinada pela Lei 12.440/2011;

**53.3. Qualificação técnica:**

**53.3.1.** Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, **por meio da apresentação de**



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99**

**atestados** fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

**53.3.2.** Em sendo solicitado, o licitante deverá disponibilizar todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados apresentados.

**54.** O licitante enquadrado como Microempreendedor Individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado (a) da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

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

**56.** Será inabilitado o 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.

**56.1.** 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.

**57.** A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

**57.1.** Constatado o atendimento às exigências fixadas neste Edital, a licitante será declarada vencedora.

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

## **SEÇÃO XV – DO ENVIO DA DOCUMENTAÇÃO/PROPOSTA**

**59.** A proposta ajustada ao lance final da licitante vencedora, os “folders”, encartes, folhetos técnicos ou catálogos, **bem como os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no SICAF**, inclusive quando houver necessidade de envio de anexos, deverão ser remetidos em conjunto, **ATRAVÉS DE ARQUIVO ÚNICO**, por meio da opção “**ENVIAR ANEXO**” do sistema Compras governamentais, **no prazo de até 02 (duas) horas** contadas da solicitação do Pregoeiro.

**59.1.** Caso o licitante, por alguma razão qualquer, não consiga encaminhar todos os documentos em **arquivo único** por meio da opção “**ENVIAR ANEXO**”, poderá encaminhar os documentos, **DESDE QUE DENTRO DO MESMO PRAZO**



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99**

**FIXADO NO CAPUT DESTE ITEM**, por meio do e-mail [compras@ufgd.edu.br](mailto:compras@ufgd.edu.br), hipótese em que o Pregoeiro **convocará novamente o licitante** para o envio ou a complementação do envio da documentação por meio do sistema, a fim de manter a máxima transparência e permitir o respectivo controle social da ação administrativa.

**59.1.1.** O licitante **FICA CIENTE** de que caso não encaminhe os documentos por meio do sistema após a sua reconvocação pelo pregoeiro, que ocorrerá no máximo duas vezes, será desclassificado do certame.

**59.2.** O licitante que abandonar o certame, dentro do prazo de validade de sua proposta, e quando convocado **deixar de encaminhar sua documentação/proposta, e conseqüentemente, não mantiver sua proposta ofertada durante a sessão pública**, terá sua proposta desclassificada, e sujeitar-se-á as sanções previstas no art. 7º da Lei 10.520/2002, sem prejuízo das multas previstas neste Edital.

**60.** Em caráter de diligência, os documentos remetidos por meio da opção “**Enviar Anexo**” do sistema COMPRASGOVERNAMENTAIS poderão ser solicitados em original ou por cópia autenticada a qualquer momento. Nesse caso, os documentos deverão ser encaminhados, no prazo estabelecido pelo **Pregoeiro**, à Coordenadoria de Compras – Divisão de Licitação, com endereço na Rua João Rosa Góes, 1761, Vila Progresso, CEP 79.825-070, Unidade I da UFGD, em Dourados/MS.

**60.1.** A entrega dos documentos a que se refere esse item, se o caso, poderá ser realizado pelos CORREIOS, mediante SEDEX ou outro meio equivalente, devendo ser observada, em qualquer caso, o prazo fixado para a entrega.

**61.** Todos os documentos emitidos em língua estrangeira deverão ser entregues acompanhados da tradução para língua portuguesa, efetuada por Tradutor Juramentado, e também devidamente consularizados ou registrados no Cartório de Títulos e Documentos.

**62.** Documentos de procedência estrangeira, mas emitidos em língua portuguesa, também deverão ser apresentados devidamente consularizados ou registrados no Cartório de Títulos e Documentos.

**63.** Sob pena de inabilitação, os documentos encaminhados para habilitação deverão estar em nome da **licitante**, e, preferencialmente, com o número do CNPJ e o respectivo endereço.

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



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99**

da matriz.

**65.** Em se tratando de microempresa ou empresa de pequeno porte, havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o **prazo de 5 (cinco) dias úteis**, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da Administração, para regularização da documentação, pagamento de débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

**65.1.** A não regularização da documentação implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 7º da Lei nº 10.520/2002, sendo facultado à Administração convocar as **licitantes** remanescentes, na ordem de classificação, para assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

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

## **SEÇÃO XVI – DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA**

**67.** Uma vez encerrada, a sessão pública poderá ser reaberta:

**67.1.** 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.

**67.2.** Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar a Ata de Registro de Preços 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.

**68.** Os licitantes remanescentes serão convocados para acompanhar a sessão reaberta.

**68.1.** A convocação se dará, **prioritariamente**, por meio do sistema eletrônico (“chat”), podendo ser realizada também por e-mail, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

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



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO n° 57/2019 – PROCESSO n° 23005.004589/2019-99**

---

69. Da reabertura da sessão pública será registrada, pelo sistema, ata complementar.

### **SEÇÃO XVII - DO RECURSO**

70. Após a aceitação das propostas, o **Pregoeiro** realizará habilitação dos fornecedores, declarando os vencedores, após, concederá prazo mínimo 30 (trinta) minutos, durante o qual qualquer **licitante** poderá, em campo próprio do sistema e de forma motivada, manifestar sua intenção em recorrer contra a decisão do Pregoieiro.

**70.1.** A falta de manifestação quanto a intenção de interpor recurso, no momento da sessão pública deste **Pregão**, implica preclusão desse direito, ficando o **Pregoeiro** autorizado a adjudicar o objeto à **licitante vencedora**.

71. Havendo quem se manifeste, o **Pregoeiro** fará juízo de admissibilidade da intenção de recorrer manifestada, aceitando-a ou, motivadamente, rejeitando-a, em campo próprio do sistema. A rejeição do recurso, nessa fase, se dará apenas em face do não preenchimento dos pressupostos recursais, tais como a tempestividade, interesse e legitimidade do recorrente.

72. Admitido o recurso, a recorrente deverá registrar suas razões de recurso, em campo próprio do sistema, no prazo de até 3 (três) dias, ficando os demais **licitantes**, desde logo, intimados a apresentar contrarrazões, também via sistema, em até outros 3 (três) dias, os quais começarão a contar do término do prazo da recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa dos seus interesses.

73. As intenções de recurso não admitidas e os recursos rejeitados pelo **Pregoeiro** serão apreciados pela autoridade competente.

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

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

### **SEÇÃO XVIII – DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO**

76. O objeto deste **Pregão** será **adjudicado** ao licitante declarado vencedor, por ato do pregoeiro, caso não haja interposição de recursos, ou pela autoridade competente após a regular decisão dos recursos apresentados.

77. Após a adjudicação ou após a fase recursal (quando houver), constatada a regularidade dos atos praticados, a **autoridade competente promoverá à homologação** do processo licitatório.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99

---

**SEÇÃO XIX – DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**78.** Homologado o resultado deste Pregão, a UFGD através do setor responsável, elaborará a Ata de Registro de Preços, convocando o licitante vencedor para assinatura da ata de registro de preços, dentro do prazo de **5 (cinco) dias úteis, contados a partir da sua convocação**, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas.

**78.1.** Alternativamente à convocação para comparecer perante UFGD, a Administração **poderá encaminhar a Ata de Registro de Preços para assinatura**, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou por meio eletrônico, para que seja assinada no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data de seu recebimento.

**78.2.** 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 pelo(s) licitante(s) vencedor(s), durante o seu transcurso, e desde que devidamente aceito.

**78.3.** Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quanto se fizerem necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), a indicação de marca e modelo ofertado, as quantidades, os preços registrados e demais condições.

**79.** Caso fornecedor declarado vencedor, após convocado, não comparecer, ou, não comprovar a postagem no prazo determinado, ou, se recusar a assinar a ata de registro de preços, dentro do prazo estabelecido, sem prejuízo das punições previstas neste Edital e seus Anexos, a Universidade Federal da Grande Dourados poderá, mantida a ordem de classificação, negociar com o licitante seguinte antes de efetuar seu registro, na forma do Decreto 7.892/2013.

**80.** Publicada na imprensa oficial, a ata de registro de preços terá efeito de compromisso de fornecimento, conforme o art. 14 do Decreto 7.892/2013.

**81.** A Ata de Registro de Preços terá validade de 12 (doze) meses, contados a partir da data de assinatura, não podendo ser prorrogada.

**82.** A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a contratação pretendida, sendo assegurado ao beneficiário do registro preferência de contratação em igualdade de condições.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99**

**SEÇÃO XX - DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA**

**83.** Após a homologação do resultado os licitantes poderão reduzir seus preços ao valor da proposta do licitante vencedor. Todos os licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor serão incluídos na ata, na forma de anexo, para formação do cadastro de reserva.

**83.1.** A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante melhor classificado.

**83.2.** Esta ordem de classificação dos licitantes registrados deverá ser respeitada nas contratações e somente será utilizada acaso o melhor colocado 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.

**84.** Para ser incluído na ata, na forma dos subitens acima, o licitante será oportunamente convocado, por meio do Sistema Compras Governamentais, para manifestar o seu interesse, tendo, pois, o **prazo mínimo de 24 (vinte e quatro) horas** para aceitar a inclusão no cadastro de reserva. Caso não haja manifestação de interesse no referido prazo, considera-se que o licitante não manifestou interesse em ser incluído na ata para fins de criação do cadastro de reserva.

**84.1.** Havendo um ou mais licitantes que aceitem cotar suas propostas em valor igual ao do licitante vencedor, estes serão classificados segundo a ordem da última proposta individual apresentada durante a fase competitiva.

**85.** Os preços registrados com a indicação dos fornecedores ficarão disponibilizados no Portal de Compras do Governo Federal durante a vigência da ata de registro de preços.

**86.** O registro a que se refere o item anterior tem por objetivo a formação de cadastro de reserva no caso de impossibilidade de atendimento pelo primeiro colocado da ata, nas hipóteses previstas nos artigos 13, parágrafo único, 20 e 21 do Decreto 7.892/2013.

**86.1.** A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva ocorrerá em momento prévio à contratação, visando a atender as hipóteses previstas nos artigos 13, parágrafo único, 20 e 21 do Decreto 7.892/2013.

**SEÇÃO XXI – DO REAJUSTE**

**87.** Durante a vigência da ata, os preços registrados serão fixos e irremovíveis, exceto nas hipóteses decorrentes e devidamente comprovadas das situações previstas na alínea “d” do inciso II do art. 65 da Lei nº 8.666/1993 ou no artigo 17 do Decreto 7.892/2013.

**87.1.** Nessa hipótese, a Administração, por razão de interesse público, poderá optar



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99**

por cancelar a Ata e iniciar outro processo licitatório.

**88.** Mesmo comprovada à ocorrência de situação prevista na alínea “d” do inciso II do art. 65 da Lei nº 8.666/1993, a Administração, se julgar conveniente, poderá optar por cancelar a ata e iniciar outro processo licitatório.

**89.** Comprovada a redução dos preços praticados no mercado nas mesmas condições do registro e, definido o novo preço máximo a ser pago pela Administração, o proponente registrado será convocado pela UFGD para a devida alteração do valor registrado em ata.

**SEÇÃO XXII – CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS DO PROPONENTE**

**90.** Assegurado o contraditório e a ampla defesa, o proponente terá seu registro de preço cancelado na ata:

**90.1.** A pedido, quando:

**90.1.1.** Comprovar estar impossibilitado de cumprir as exigências da ata, por ocorrência de casos fortuitos ou de força maior;

**90.1.2.** O seu preço registrado se tornar, comprovadamente, inexequível em função da elevação dos preços de mercado, dos insumos que compõem o custo das aquisições/contratações, e se a comunicação ocorrer antes do pedido de fornecimento.

**90.2.** Por iniciativa da UFGD, quando:

**90.2.1.** O fornecedor não aceitar reduzir o preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado;

**90.2.2.** Perder qualquer condição de habilitação exigida no processo licitatório;

**90.2.3.** Por razões de interesse público, devidamente motivado e justificado;

**90.2.4.** Não cumprir os compromissos decorrentes da ata de registro de preços;

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

**90.2.6.** Não confirmar o recebimento da solicitação de fornecimento, no prazo estabelecido, dos pedidos decorrentes da ata de registro de preços, bem como a nota de empenho ou instrumentos equivalentes;

**90.2.7.** Caracterizada qualquer hipótese de inexecução total ou parcial dos compromissos assumidos com a ata de registro de preços ou nos pedidos dela decorrentes.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99**

**90.3.** Em qualquer das hipóteses acima, uma vez concluído o processo a UFGD fará o devido apostilamento na ata de registro de preços e informará aos proponentes a nova ordem de registro.

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

**91.** A ata de registro de preços será cancelada automaticamente:

**91.1.** Por decurso de prazo de sua vigência;

**91.2.** Quando, após negociação com vistas à adequação de preços com os fornecedores melhores classificados na ata, não restarem fornecedores registrados.

**SEÇÃO XXIII – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA**

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

**SEÇÃO XXIV – DAS CONDIÇÕES DA ENTREGA, FORNECIMENTO, DO RECEBIMENTO DOS MATERIAIS OU SERVIÇOS, DA SOLICITAÇÃO E DA FISCALIZAÇÃO**

**93.** Os critérios referentes a modo de solicitação, os critérios de recebimento, de aceitação e de fiscalização do objeto estão estabelecidos no Termo de Referência.

**SEÇÃO XXV – DO PAGAMENTO**

**94.** O pagamento, salvo disposição expressa no instrumento contratual ou no termo de referência, será efetuado pela Contratante no prazo de até 30 (trinta) dias, contados da apresentação da Nota Fiscal, que deverá conter o detalhamento dos serviços executados, os materiais empregados, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicada pelo contratado.

**94.1.** As empresas legalmente enquadradas e que já utilizem a Nota Fiscal Eletrônica deverão encaminhar ou disponibilizar download do arquivo eletrônico da NF-e e seu respectivo protocolo de autorização para liquidação e pagamento da despesa pela UFGD. Quanto do envio do arquivo eletrônico, deverá utilizar o endereço [material@ufgd.edu.br](mailto:material@ufgd.edu.br), ou outro endereço disponibilizado pelo gestor do contrato.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99**

---

- 94.2.** Tratando-se de despesa cujo montante não ultrapasse o limite previsto no inciso II do artigo 24 da Lei 8.666/93, o pagamento ocorrerá no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados do recebimento definitivo do(s) produto(s), na forma do artigo 5º, § 3º, da Lei 8.666/93;
- 94.3.** O pagamento somente será autorizado depois de efetuado o “atesto” pelo servidor competente, condicionado este ato à verificação da conformidade da Nota Fiscal/Fatura apresentada em relação aos materiais entregues, ou aos serviços efetivamente prestados e aos materiais, eventualmente, empregados.
- 94.4.** Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.
- 95.** Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital:
- 95.1.** Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua advertência, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante;
- 95.2.** Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos;
- 95.3.** Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa;
- 95.4.** Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF;
- 95.5.** Somente por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante, não será rescindido o contrato em



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**  
**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99**

execução com a contratada inadimplente no SICAF.

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

**96.1.** A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional 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.

**97.** A UFGD poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela **licitante vencedora**, nos termos deste Edital.

**98.** Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a **licitante vencedora** não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que os encargos moratórios devidos pela UFGD, entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo pagamento da nota fiscal/fatura será calculado por meio da aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

Onde:

EM = Encargos moratórios;

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

VP = Valor da parcela em atraso.

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

$$I = \frac{i}{365} \qquad I = \frac{6/100}{365} \qquad I = 0,00016438$$

Onde i = taxa percentual anual no valor de 6%.

## SEÇÃO XXVI – DAS SANÇÕES

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

**99.1.** Não assinar a ata de registro de preços, quando convocado, ou não assinar o termo de contrato decorrente da ata de registro de preços;

**99.2.** Apresentar documentação ou declaração falsa;

**99.3.** Deixar de entregar documentação exigida neste Edital;

**99.4.** Ensejar o retardamento da execução de seu objeto;

**99.5.** Não manter a proposta;

**99.6.** Falhar ou fraudar na execução do contrato;



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99**

**99.7.** Cometer fraude fiscal;

**99.8.** Comportar-se de modo inidôneo.

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

**101.** Considera-se retardamento na execução do certame qualquer ação ou omissão do licitante que prejudique o bom andamento do certame, evidencie tentativa de indução a erro no julgamento, ou ainda que atrase a assinatura do contrato ou ata de registro de preços.

**102.** Considera-se não manter a proposta a ausência de envio da mesma, bem como a recusa do envio de seu detalhamento, quando exigível, ou ainda o pedido, pelo licitante, da desclassificação de sua proposta, quando encerrada a etapa competitiva, desde que não esteja fundamentada na demonstração de vício ou falha na sua elaboração, que evidencie a impossibilidade de seu cumprimento.

**103.** Considera-se falhar na execução contratual o inadimplemento grave ou inescusável de obrigação assumidas pelo contratado.

**104.** Considera-se fraudar na execução contratual a prática de qualquer ato destinado a obtenção de vantagem ilícita, induzindo ou mantendo em erro a Administração Pública.

**105.** Conjunta ou alternativamente, conforme a gravidade da conduta praticada, poderão ser aplicados aos licitantes que vierem a cometer infrações, durante o procedimento licitatório ou durante a execução do objeto, as penalidades previstas no art. 87, da lei 8.666/1993.

**106.** O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

**106.1.** Advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

**106.2.** Multa por inexecução parcial de: 1% (um por cento) sobre o valor do contrato, por dia, até o limite de 20% (vinte por cento) sobre o valor do contrato;

**106.2.1.** Considera-se inexecução parcial, entre outros, o atraso injustificado no prazo de entrega até o limite de 20 (vinte) dias.

**106.3.** Multa por inexecução Total: até 30% (trinta por cento) sobre o valor do contrato;

**106.3.1.** Considera-se inexecução total, entre outros, o atraso injustificado no prazo de entrega superior a 20 (vinte) dias;



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO n° 57/2019 – PROCESSO n° 23005.004589/2019-99**

---

**106.4.** Suspensão de licitar e impedimento de contratar com a UFGD, pelo prazo de até dois anos;

**106.5.** Impedimento de licitar e de contratar com a União pelo prazo de até 5 (cinco) anos;

**107.** A penalidade de multa poderá ser aplicada cumulativamente com a sanção de impedimento.

**108.** A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao licitante/adjudicatário, observando-se o procedimento previsto na Lei n° 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei n° 9.784, de 1999.

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

**110.** As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF (Sistema de Cadastro de Fornecedores).

#### **SEÇÃO XXVII – DOS ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL**

**111.** Até 2 (dois) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, qualquer pessoa, física ou jurídica, poderá impugnar o ato convocatório deste **Pregão** mediante petição a ser enviada exclusivamente para o endereço eletrônico [compras@ufgd.edu.br](mailto:compras@ufgd.edu.br).

**112.** O **Pregoeiro**, devidamente auxiliado por sua equipe e por outros setores técnicos da UFGD, especialmente aqueles que tenham elaborado ou colaborado com a edição do Edital, decidirá sobre a impugnação no prazo de 24 (vinte e quatro) horas.

**113.** Acolhida a impugnação contra este Edital, será designada nova data para a realização do certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

**114.** Os pedidos de esclarecimentos referentes a este procedimento licitatório devem ser enviados ao **Pregoeiro** até 3 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, exclusivamente para o endereço eletrônico [compras@ufgd.edu.br](mailto:compras@ufgd.edu.br).

**115.** As respostas às impugnações e aos esclarecimentos solicitados serão disponibilizadas no endereço eletrônico [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br), por meio do *link* *Acesso livre>Pregões>Agendados*, para conhecimento da sociedade em geral e dos fornecedores, cabendo aos interessados em participar do certame acessá-lo para a obtenção das informações prestadas.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99

**SEÇÃO XXVIII – DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS**

**116.** Ao Pró-Reitor de Administração da UFGD compete anular este Pregão por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, e revogar o certame por considerá-lo inoportuno ou inconveniente diante de fato superveniente, mediante ato escrito e fundamentado.

**116.1.** A anulação do **Pregão** induz à das atas de registro e do contrato.

**116.2.** As **licitantes** não terão direito à indenização em decorrência da anulação do procedimento licitatório, ressalvado o direito do contratado de boa-fé de ser ressarcido pelos encargos que tiver suportado no cumprimento do contrato.

**117.** É facultado ao **Pregoeiro** ou à autoridade superior, em qualquer fase deste **Pregão**, promover diligências destinadas a esclarecer ou completar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de informação ou de documentos que deveriam constar originariamente da proposta ou da documentação.

**118.** 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.

**119.** Os documentos eletrônicos produzidos com a utilização de processo de certificação disponibilizada pela ICP-Brasil, nos termos da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, serão recebidos e presumidos verdadeiros em relação aos signatários, dispensando-se o envio de documentos originais e cópias autenticadas em papel.

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

**121.** Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

**122.** Caso os prazos definidos neste Edital não estejam expressamente indicados na proposta, estes serão considerados como aceitos para efeito de julgamento deste Pregão.

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

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

**125.** Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99**

---

**126.** 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.

**127.** O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico <https://portal.ufgd.edu.br/divisao/licitacao/index>, e também poderão ser lidos e/ou obtidos no endereço Coordenadoria de Compras - UFGD Unidade II - Rodovia Dourados/Itahum Km 12 Dourados – MS, CEP 79.800-000, nos dias úteis, no horário das 07h30min às 16h30min horas, mesmo endereço e período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.

#### **SEÇÃO XXIX - DOS ANEXOS**

**128.** São partes integrantes deste Edital os seguintes anexos:

**128.1.** ANEXO I – Termo de Referência;

**128.2.** ANEXO II – Minuta de Ata de Registro de Preços;

**128.3.** ANEXO III – Anexo à Nota de Empenho;

#### **SEÇÃO XXX - DO FORO**

**129.** As questões decorrentes da execução deste instrumento, que não puderem ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas na Justiça Federal, no Foro da cidade de Dourados, Seção Judiciária do Mato Grosso do Sul, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Dourados/MS, 13 de setembro de 2019.

*Paulo Marcelo C. Da Silva*  
**Pregoeiro**



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**  
**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99**

---

## ANEXO I

### TERMO DE REFERÊNCIA

#### 1. DO OBJETO

Registro de preços para eventuais e futuras **Aquisição de Equipamentos Específicos de Laboratório** para atender as demandas das unidades acadêmicas e administrativas da UFGD, durante o prazo de vigência da Ata de Registro de Preços, conforme condições, quantidades, exigências, estimativas e especificações técnicas estabelecidas neste instrumento e demais anexos.

#### 2. JUSTIFICATIVA

Os materiais objetos da presente licitação visam suprimir as demandas das unidades acadêmicas e administrativas para o exercício de 2019/2020, cadastradas pelas unidades requisitantes no sistema eletrônico, SIPAC. Cumpre ainda informar, que o objeto de aquisição refere-se aos materiais de consumos usualmente adquiridos pelas unidades e que por tanto, as quantidades e os tipos de materiais foram solicitados mediante o histórico de consumo daquela unidade.

Os materiais em questão foram solicitados pelas unidades requisitantes com o objetivo de suprir as demandas e planejamento dos exercícios de 2019 e 2020, atendendo ao período de planejamento de aquisições instituído para o exercício de 2019, através da IN PRAD nº 02/2018, publicada no Boletim de Serviços da UFGD em 17/12/2018.

#### 3. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS E SERVIÇOS COMUNS

A utilização da presente modalidade de licitação, Pregão Eletrônico, para a aquisição do(s) produto(s) tem-se como apropriada, ao verificarmos que o(s) material(is) em questão referem-se a produto(s) com ampla disponibilidade no mercado, sendo possível sua aquisição em qualquer tempo, passíveis de padronização, ou seja, não estão a exigir grandes inovações ou variações em suas características para que possam vir a atender a necessidade da Administração. Assim temos que o(s) material(is) em questão podem ser definidos como comuns, uma vez que objetivamente definidos por meio de especificações comuns do mercado, atendendo então as disposições contidas no Parágrafo único do art. 1º da Lei no 10.520, de 17 de julho de 2002.

#### 4. DAS QUANTIDADES DOS VALORES MÁXIMO PARA AQUISIÇÃO E DA FORMAÇÃO DE LOTE



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99**

**4.1.** A DESPESA COM A AQUISIÇÃO DO(S) OBJETO(S) DE QUE TRATA ESSE EDITAL É ESTIMADA EM R\$ 675.812,34 (SEISCENTOS E SETENTA E CINCO MIL OITOCENTOS E DOZE REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS) CONFORME O ORÇAMENTO ESTIMATIVO DISPOSTO NO TERMO DE REFERÊNCIA, CONFORME PLANILHA A SEGUIR:

Item	Especificação	Unid. Medida	Qtd. Total	Valor Máximo Unitário
1	Bobinas de Helmholtz 300 nm: Par de bobinas de grande diâmetro em configuração de Helmholtz para a geração de um campo magnético homogêneo. As bobinas podem ser conectadas tanto em paralelo como em série. Com pinça de mola de fixação para receber uma sonda de Hall. Diâmetro da bobina: aprox. 300 mm Espiras por bobina: 124 cada Resistência de corrente contínua: 1,2 Ω cada Corrente máx. bobina: 5 A cada Conexão elétrica: tomadas de segurança de 4 mm Massa: aprox. 4,1 kg	UNIDADE	1	R\$ 3.779,67
2	Calorímetro: Preenchimento e drenagem automáticos de água Preenchimento, ventilação e purga de oxigênio automáticos. Ignição e determinação da energia de ignição automáticas para cada experimento Análise de acordo com DIN 51900, ISO 1928, entre outras Faixa de medição máx.: 40.000 J Modos de medição: Estático (Regnault Pfaundler) Medidas/h: 4 de temp. inicial: 2 opções – 22°C ou 30°C RSD (usando 1 g de ácido benzóico NIST 39j): 0.15% Nº de vasos de decomposição por unidade: 2 Resolução de medição de temperatura: 0.0001 K Temperatura do meio de refrigeração: 18 – 29 °C Pressão de operação permitível para meio de refrigeração: 1.5 bar Meio de refrigeração: água de torneira Tipo de refrigeração: fluxo Taxa de fluxo: 50 – 60 l/h Taxa de fluxo de rec. a 18°C: 55 l/h Pressão de operação de oxigênio máx.: 30 bar Frasco de decomposição integrado: sim Umidade relativa permitível: 80% Classe de proteção: IP 20 Interface USB (PC) e RS232 (balança e impressora) Tensão: 100 – 240 V Frequência: 50/60 Hz Potência: 120 W	UNIDADE	10	R\$ 396,67
3	Câmara de revelação UV: Comprimento Onda: 254nm / 365nm; Potência da Lâmpada: 8 watts;	UNIDADE	2	R\$ 1.353,33



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99**

	<p>Potência do Equipamento: 150 watts;          Dimensões externa: 330 x 270 x 180 mm;          Dimensões interna: 327 x 267 x 170 mm;          Alimentação: 220 volts          Câmara Externa: Construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva na cor preta;          Visor: Flexível com proteção;          Acompanha:          1 Lâmpada Germicida 254 nm;          1 Lâmpada UV 365 nm</p>			
4	<p>Colorímetro:          • Especificações          • Display Tipo LED de 3 dígitos          • Alta Estabilidade e Reprodutibilidade          • Reprodutibilidade do Comprimento de Onda: 5 nm          • Consome somente 1.5 ml do reagente          • Fotocélula em silício          • Filtro (Vidro): 420nm, 470nm, 530nm, 620nm, 660nm          • Escala de Comprimento de Onda: 420 a 660 nm          • Escala Fotoelétrica:          - Transmitância: 0 a 100%T          - Absorção: 0 a 2ABS          • Precisão: 3%          • Fonte de Luz: 6V, 0.5A (Lâmpada de Tungstênio)          • Potência: 20W          • Alimentação: 220V ±10%          • Acessórios Fornecidos:          - 10 tubos de teste          - 5 filtros de cristal óptico com 5 lentes de diferentes comprimentos de onda          - 2 lâmpadas de 6V-0,5A          - 1 fusível de 2A-250V          - Capa plástica e manual de instruções</p>	UNIDADE	1	R\$ 1.778,17
5	<p>Estufas de Secagem e Esterilização:          Totalmente construídas em aço SAE 1020 com tratamento anti-corrosivo e fino acabamento em pintura eletrostática texturizada a pó. Internamente recebe pintura especial aluminizada, resistente a altas temperaturas. Porta almofadada com vedação em silicone e fecho tipo rolete. 50°C até 250°C. Circulação de ar por convecção natural. Resistências em Níquel cromo, com isolamento de mica. Orifício superior para saída de gases ou umidade e introdução de termômetro de aferição. Controle de temperatura por Termostato hidráulico (eletromecânico) e Termômetro bi-metálico, ambos instalados no painel frontal, que também é dotado de chave geral, porta fusível e chave seletora de voltagem. Isolação entre a câmara interna e a o gabinete, com lâ refratária de vidro (roofing). Opcionalmente podem ser fornecidas com termostato eletrônico digital ou termômetro de vidro e temporizador.          Especificações          Volume Nominal: 40 Litros – 3 Prateleiras          Faixa de temperatura: 50°C até 250°C          Variação de Temperatura: +/-0,5°C          Controlador: Digital          Resistências: Fita de Níquel Cromo, com isolamento em mica, potência total de 500 W          Dimensões externas (LPA): 459x545x590mm          Dimensões internas (LPA): 348x367x340mm</p>	UNIDADE	2	R\$ 2.659,33



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99**

	Alimentação: 220 Volts 50/60Hz			
6	<p>nte de alimentação DC 0 – 500 V (230 V, 50/60 Hz):</p> <p>Aparelho de baixa tensão com quatro saídas, em particular para a alimentação de tubos de elétrons, inclusive bobinas de Helmholtz com quatro tensões ajustáveis independentemente e instrumentos analógicos de indicação para todas as tensões contínuas. As tensões contínuas são estabilizadas e reguladas, livre de Terra, separadas umas das outras por galvanização, a prova de curto-circuito e de tensões externas.</p> <p>Saída de 500 V:  Tensão: 0 – 500 V DC, máx. 50 mA  Estabilidade em carga máxima: <math>\leq 0,01\% \pm 100</math> mV  Ondulação residual: <math>\leq 20</math> mV</p> <p>Saída de 50 V:  Tensão: 0 – 50 V DC, máx. 50 mA  Estabilidade em carga máxima: <math>\leq 0,1\% \pm 30</math> mV  Ondulação residual: <math>\leq 5</math> mV</p> <p>Saída 8 V:  Tensão: 0 – 8 V DC, máx. 3 A  Estabilidade em carga máxima: <math>\leq 0,1\% \pm 30</math> mV</p> <p>12-V-Saída:  Tensão: 0 – 12 V DC, máx. 4 A  Estabilidade em carga máxima: <math>\leq 0,1\% \pm 30</math> mV</p> <p>Display: analógico, classe 2  Conexão: conectores de segurança de 4 mm  Recepção de potência: 50 VA  Dimensões: aprox. 85x325x190 mm<sup>3</sup>  Massa: aprox. 4 kg</p>	UNIDADE	1	R\$ 4.507,00
7	<p>Gerador de frequências:</p> <p>Display: 4,3" Colorido</p> <p>5 Formas de onda Padrão: Onda senoidal, onda quadrada, onda triangular, onda de pulso, onda de rampa, ruído, DC, onda arbitrária</p> <p>Taxa de Amostragem: 125MSa/s</p> <p>Frequência de Saída: 5MHz</p> <p>Frequência: Senoidal: 1µHz ~ 5MHz; Quadrada: 1µHz ~ 5MHz; Pulso: 1µHz ~ 5MHz; Rampa: 1µHz ~ 400kHz; Arbitrária: 1µHz ~ 1MHz</p> <p>Forma de onda Arbitrária: Automática</p> <p>Offset Dc: <math>\pm 5</math>v (50Ω), <math>\pm 10</math>V (Alta resistência)14 bits</p> <p>Entrada: Compatibilidade TTL</p> <p>Amplitude de Saída: 1mVpp ~ 10Vpp (50Ω, <math>\leq 10</math>MHz); 2mVpp ~ 20Vpp (50Ω, <math>&gt; 10</math>MHz)</p> <p>Categoria de Segurança: CAT II 300V</p> <p>Alimentação: 100~240 VAC, 45~440Hz</p> <p>Dimensões: 165x320x110 mm / peso Líquido 3,10kg - Bruto 4,10kg</p> <p>Garantia: 36 meses</p>	UNIDADE	8	R\$ 1.874,22
8	<p>Manta aquecedora com agitação de 125 mL:</p> <p>Dados Técnicos Principais:</p> <p>Modo de aquecimento: condução de calor na superfície;</p> <p>- Temperatura máxima 450°C; - Voltagem: 220V. - Com agitação</p>	UNIDADE	11	R\$ 2.719,57



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99**

9	<p>Medidor de pH microprocessado de bancada.</p> <p>Descrição: mede pH/mV/ORP com sensor de temperatura integrado. Trabalha com todos os tipos de eletrodos, medidas de pH e de potencial para eletrodos indicadores metálicos ou íons seletivos (fluoreto, cloretos, entre outros). Escala de medição em mV, pH e ORP. Faixa de medição de pH -2 – 16 (ORP: -2000 a 2000 mV ou ±699.9 mV a ±2000 mV), faixa de temperatura de operação de 0 a aproximadamente 50 °C. Resolução da medida do pH de 0,001; 0,01; 0,1 e precisão de (±) 0,002. Possibilidades de 1 a 3 pontos para calibração automática com soluções tampão com pH entre 4 e 10. Resolução para medidas de potenciais (mV) de 0.1 mV (±699.9 mV) e 1 mV (±2000 mV). Suporte articulável para até 3 eletrodos. Sensor de temperatura individual em aço inox, podendo-se usar o equipamento como termômetro. Compensação automática e manual de temperatura entre 0 e 100°C. Display colorido 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, mostrando quando já se pode tomar a leitura. Gabinete em ABS para evitar a corrosão. Aceitação de vários tipos de tampões. Fonte de alimentação adaptador 12 Vdc (AC/DC – 100~240Vac / 6Vdc-1A). Saída para computador tipo RS 232C, USB opto-isolado, informando a leitura do pH, mV e da temperatura. Transferência de Dados PC; Impressora; USB stick. Registro de dados com memória para até 500 registros. Impedância de entrada de aproximadamente 1012 ohms (10E12 ohms).</p> <p>Ponto de fusão digital de placa/bloco:</p> <p>A taxa de variação da temperatura de sua chapa de aquecimento, capaz de alcançar a temperatura final de 350 °C, pode ser digitalmente selecionada de 1 a 20 °C/min. As leituras das temperaturas do início e fim da fusão podem ser armazenadas, e sequencialmente visualizadas em um display digital, pelo simples acionamento de uma chave de armazenamento de leituras.</p> <p>Em caixa de alumínio revestida em epoxi, é robusto e resistente, tendo sido projetado para trabalho contínuo, sem falhas e para ter longa vida útil.</p> <p>Características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatura Mínima: Ambiente</li> <li>- Temperatura Máxima: 350 °C</li> <li>- Taxa Seleccionável: 1 a 20 °C/min</li> <li>- Resolução de leitura: 0,1 °C</li> <li>- Aumento Sistema Óptico: 12 X</li> <li>- Tensão: 220 V (60 Hz(1))</li> <li>- Potência: 250 VA</li> </ul>	UNIDADE	11	R\$ 1.813,60
10	<p><b>OSCILOSCÓPIO DIGITAL:</b></p> <p>Display Tela LCD Colorido 7" (400x240)</p> <p>Banda de Frequência Passiva de Upgrade (50, 70 e 100MHz)</p> <p>Amostragem em Tempo Real Máximo 1GS/s</p> <p>Amostragem Acumulativa 50GS/s por Canal</p> <p>Memória de Canal 25kBytes</p> <p>Canais de Entrada 2</p> <p>Base de Tempo 2ns~50s/DIV</p> <p>Modo Horizontal Equivalente/Tempo Real</p> <p>Precisão Básica Horizontal ±50ppm</p> <p>Zoom IN-OUT •</p> <p>Hold Off 80ns~1.5s</p> <p>Fator de Deflexão Vertical 1mV~20V/DIV</p>	UNIDADE	8	R\$ 2.825,00



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99**

<p>Precisão Básica Vertical 3%  Resposta do Tempo de Subida 3,5ns  Máxima Tensão de Entrada 400V (DC+Pico AC), 1MHz  Modo de Trigger Auto/Normal/Single  Tipos de Trigger/Fontes de Trigger Borda/Largura de Pulso/Alternado/Vídeo  Modo Aquisição Detecção de Pico/Normal/Média (2~512)  Modo Apresentação Pontos-vetores/XY-YT/Contraste Ajustável  Análise FFT (Janelas) Hamming/Blackman/Hanning/Retangular  Funções Matemáticas Soma/Subtração/Multiplicação/Divisão  Parâmetros de Medida Automática Pico a Pico/RMS/Média/Frequência/Tempo  Subida e Descida/Período/Largura Positiva e Negativa/Duty/Outros  Julgamento (Pass-Fail) com Saída BNC -  Medidas de Cursor Tempo/Tensão  Auto Setup (Autoajuste) Vertical, Horizontal e Ajuste de Trigger  Memória Interna 20 Formas de Onda e 20 Configurações  Data Logger -  Interface e Software 1 Client+1 Host  Tensão DC/AC -  Corrente DC -  Resistência -  Mudança de Faixa -  Precisão Básica -  Categoria de Segurança CAT II 600V  Alimentação 100~240V AC (45-440Hz)  Dimensões (mm)/Peso (g) 306x147x122mm/2,2k  Garantia 5 Anos (60 meses)  <b>AMOSTRAGEM</b> • Modos de Amostragem: Tempo real, Equivalente • Taxa de Amostragem: Tempo real: 1GS/s / Equivalente: 50GS/s • Valor Médio: 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128 e 256  <b>ENTRADA</b> • Acoplamento de Entrada: DC, AC, GND • Impedância de Entrada: 1 ±2% MΩ em paralelo com 24pF ±3pF • Atenuação da Ponta de Prova: 1X, 10X, 100X, 1000X • Máxima Tensão de Entrada: 400V (DC + AC Pico, 1MΩ impedância de entrada) • Tempo de Atraso entre Canais (Típico): 150ps  <b>HORIZONTAL</b> • Interpolação da Forma de Onda: Sin (x) / x • Tamanho da Gravação: Pontos de amostra de 2 x 512k. • Profundidade de Armazenamento: 25k • Faixa da Base de Tempo: 2ns/div ~ 50s/div • Precisão da Taxa de Amostragem e Tempo de Atraso: ±50ppm (qualquer tempo de intervalo ≥ 1ms) • Intervalo de Tempo (t) Precisão da Medição (Largura de Banda Total): Single: ± (1 intervalo de tempo de amostragem + 50ppm x leitura + 0.6ns) &gt; 16 valores médios: ± (1 intervalo de tempo de amostragem + 50ppm X leitura + 0.4ns)  <b>VERTICAL</b> • Conversão A/D: Resolução 8-bit • Faixa do Fator de Deflexão: 1mV/div ~ 20V/div • Faixa de Posição: ± 10 div • Largura de Banda Analógica: 50MHz / 70MHz / 100MHz • Largura de Banda Single: 50MHz / 70MHz / 100MHz • Limite de largura de banda selecionável (típico): 20MHz • Tempo de Subida: 3.5ns • Resposta em baixa frequência (acoplamento AC, -3dB): • Precisão do Ganho DC: 1mV/div, 2mV/div: ±5%; 5mV/div: ±4%; 0 m 1V/div ~ 20V/div: ±3%; • Precisão do Ganho DC: Quando a posição vertical é zero e N ≥ 16: ± (5% x leitura + 0.1 div + 1mV) selecionando 1mV/div ou 2mV/div; ± (4% x leitura + 0.1 diV + 1mV) selecionando 5mV/div; ± (3% x leitura + 0.1 div + 1mV) selecionando 10mV/div ~ 20V/div; Quando a posição vertical não é zero e N ≥16: ± [3% x (leitura+ leitura do deslocamento vertical) + 1% x leitura do deslocamento vertical + 0.2div].  Configurado de 5mV/div a 200mV/div mais 2mV; Valor configurado &gt;200mV/div a</p>			
---	--	--	--



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99**

<p>20V/div mais 50mV. • Precisão da Medição da Diferença de tensão ( t): <math>\pm (3\% \times</math>  leitura + 0.05 div)  <b>TRIGGER</b> • Modo: AUTO, NORMAL e SINGLE. • Sensibilidade do Trigger: &lt; 1  div • Faixa de Nível de Trigger: Interno: <math>\pm 5</math> div do centro da tela / EXT: <math>\pm 3V</math> •  Precisão do Nível de Trigger (típico): Interno: <math>\pm (0.3 \text{ div} \times V/\text{div})</math> (dentro de <math>\pm 4</math> div a  partir do centro da tela) EXT: <math>\pm (6\% \text{ valor padrão} + 40\text{mV})</math> • Capacidade de Trigger:  Modo normal/varredura, prétrigger/trigger atrasado. Profundidade do prétrigger é  ajustável. • Faixa de Holdoff: 80ns ~ 1.5s • Configurar Nível para 50% (típico):  Frequência do sinal de entrada: &gt; 50Hz  <b>MEDIÇÃO:</b> • Cursor: Modo Manual: Diferença de tensão ( V) entre cursores,  diferença de tempo ( T) entre cursores, T contagem (Hz) (1/ T) Modo Tracking:  Valor de tensão ou de tempo dos pontos da forma de onda Modo Auto Medição:  Permite exibição do cursor durante auto medição • Auto Medição: Medida pico-a-pico,  amplitude, máximo, mínimo, topo, base, médio, RMS, overshoot, preshoot,  frequência, ciclo, tempo de subida, tempo de descida, pulso positivo, pulso negativo,  razão de duty positiva, razão de duty negativa, atraso 1-&gt;2 , e atraso 1-&gt;2 . •  Armazenamento de Formas de Onda: 20 grupos e 20 configurações. • Figura de  Lissajous: Diferença de Fase: <math>\pm 3</math> graus • Trigger medidor de frequência: Resolução de  leitura: 6 bits / Sensibilidade do trigger:  <b>TRIGGER DE BORDA</b> • Tipos de Borda: Subida, Descida, Subida e Descida.  <b>TRIGGER DE PULSO</b> • Modos de Trigger: (menor que, maior que ou igual) Pulso  positivo; (menor que, maior que ou igual) Pulso negativo. • Largura de Pulso: 20ns ~  10s  <b>TRIGGER ALTERNATIVO</b> • Trigger CH1: Borda, pulso • Trigger CH2: Borda,  pulso  <b>MATEMÁTICA</b> • Funções matemáticas múltiplas (incluindo Adição, Subtração,  Multiplicação, Divisão). • FFT: Janelas Hamming, Blackman, Hanning e Retangular.  • Pontos de Amostra para FFT: 1024 pontos.  <b>TECLA DE ATALHO</b> • AUTO SET: Vertical, Horizontal e Ajuste de Trigger. •  RUN/STOP: Congela a forma de onda. • SINGLE SHOOT: Pressionando a tecla  RUN/STOP por mais de 3 segundos.  <b>SAÍDA DE CALIBRAÇÃO</b> • AUTO SET: Vertical, Horizontal e Ajuste de Trigger.  • RUN/STOP: Congela a forma de onda. • SINGLE SHOOT: Pressionando a tecla  RUN/STOP por mais de 3 segundos.  <b>MENU</b> • Display: Tipo - Pontos, Vetores. Formato - XT, YT. Persistência: 1s, 2s, 5s,  Infinito e Off. Contraste - Ajustável • Gravação Estática: 20 formas de onda  (independente) / 200 formas de onda (USB). • Gravação Dinâmica: 1000 formas de  onda. • Gravação de Configurações: 20 configurações. • UTILITY: Permite acesso a  auto calibração, gravação de sequências de formas de onda, seleção de idiomas e  modificação da interface do display. • Cursor: Tipo - Tensão, Tempo, Tracking. Fonte  - CH1, CH2, EXT, Linha AC, Alternado. • Aquisição: Amostragem. Média  (Average): 2 ~ 256. Detecção de Pico. • Medida: Frequência, Período, Subida,  Descida, Largura positiva, Largura negativa, Overshoot, Preshoot, Duty positivo,  Duty negativo, Média, Pico-a-Pico, RMS, Topo, Base, Meio, Máximo, Mínimo,  Amplitude. • Software: DSO. • Requisitos: IBM ou PC Compatível. Windows 2000/  XP/Vista/7 (RAM 128Mb). CD-ROM 16x/Porta USB. Monitor SVGA ou Superior. •  Idioma: Inglês. • Compatibilidade: Windows 2000/XP/Vista/7. • Funções  Disponíveis: Gravação Estática de Formas de Onda. Gravação Dinâmica de Formas  de Onda. Visualização da Forma de Onda Online. Funções Matemáticas Medidas de  Parâmetros Online. • Arquivos: Forma de Onda: *.sav. Forma de Onda: *.bmp  (Somente via Pen Drive). • Capacidade de Registros Online: Limite de Registro: 1000  FO Dinâmico.</p>	
---	--



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99**

11	<p>Ponto de fusão digital de placa/bloco:  A taxa de variação da temperatura de sua chapa de aquecimento, capaz de alcançar a temperatura final de 350 °C, pode ser digitalmente selecionada de 1 a 20 °C/min  As leituras das temperaturas do início e fim da fusão podem ser armazenadas, e sequencialmente visualizadas em um display digital, pelo simples acionamento de uma chave de armazenamento de leituras  Em caixa de alumínio revestida em epoxi, é robusto e resistente, tendo sido projetado para trabalho contínuo, sem falhas e para ter longa vida útil.  Características Técnicas:  - Temperatura Mínima: Ambiente  - Temperatura Máxima: 350 °C  - Taxa Seleccionável: 1 a 20 °C/min  - Resolução de leitura: 0,1 °C  - Aumento Sistema Óptico: 12 X  - Tensão: 220 V (60 Hz(1))  - Potência: 250 VA</p>	UNIDADE	4	R\$ 3.830,24
12	<p>Sistema Purificador de Água com Osmose Reversa  Sistema microprocessado especialmente desenvolvido para substituição de destiladores em Farmácias de Manipulação e Laboratórios.  Composto de Bomba Pressurizadora, Filtro de Carvão Ativado, Membrana de Osmose Reversa, Deionizador e Filtro Microbiológico 0,01micra em cápsula de saída com membrana de ultrafiltração com corte molecular 50.000 Daltons, posicionada no ponto de coleta.  Um condutivímetro digital in line com set point áudio visual programável informa a qualidade da água servida e alerta para a necessidade da troca do refil deionizador. Quando em stand-by indica a hora no display. Filtro Microbiológico de fácil remoção para sanitização. Função exclusiva ôAuto-Flushô aumenta durabilidade da Osmose Reversa em mais de 80%. Para troca dos elementos filtrantes são necessários menos de 4 minutos. Troca dos elementos filtrantes sem uso de ferramentas. Display LCD alfanumérico com Backlight. Equipamento Verde e totalmente reciclável. Indicado para demandas diárias menores que 50 L/dia.  Sistema equipado com as seguintes funções de software:  Ajuda Data / Hora: permite ajustar a data e a hora no equipamento; Ajuda Set-point: permite ajustar um valor máximo de condutividade como parâmetro do sistema de alerta para água em não-conformidade. Quando o valor da condutividade da água servida exceder o limite ajustado (por exemplo 1,3 µS/cm), um alarme soará e o display piscará, informando a necessidade de substituição do deionizador. Ajuda padrão de fábrica: 1,3 µS/cm;  Ajuda Coef. Temperatura: adequa o condutivímetro às exigências da farmacopeia americana (USP). Pode-se ajustar o coeficiente da compensação de temperatura na leitura de condutividade;  Constante da célula (K): a função será usada no caso do aparelho ser submetido à avaliação e calibração baseada em resistores padrão, para tanto configurar valor igual a um. Ou no caso de substituição da célula do condutivímetro, será configurada a nova constante da célula. Caso contrário deverá ser mantido o valor configurado pela fábrica;  Tempo de pressurização: permite ajustar o tempo de funcionamento da bomba de pressurização para que seja cessado o fluxo de descarte após coleta de água.  Tempo de ôAuto-Flushô: permite programar o tempo de enxague em seguida a cada serviço, aumenta a durabilidade da Membrana de Osmose Reversa em mais de 80%;  Despressuriza Sistema: permite despressurizar o sistema, facilitando a troca dos elementos filtrantes.</p>	UNIDADE	2	R\$ 1.945,20



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99**

13	<p>Tubo de raios catódicos de feixe estreito sobre base de conexão R:</p> <p>Tubo de raios catódicos de feixe estreito sobre base de conexão para a pesquisa do desvio de feixes de elétrons num campo magnético homogêneo com a utilização do par de bobinas de Helmholtz (1000906), assim como para determinação quantitativa da carga específica dos elétrons e/m. Ampolas de vidro com sistema de feixes de elétrons integrado, constituídas por um cátodo óxido aquecido indiretamente, um cilindro de Wehnelt e um ânodo de colimador, numa atmosfera de gás néon residual, com pressão do gás ajustada com precisão, assim como marcas de medição integradas para a determinação sem paralaxe do diâmetro do feixe. Os átomos de gás são ionizados ao longo da trajetória dos elétrons e surge assim um feixe luminoso visível e de contornos nítidos. Tubo montado sobre placa base com tomadas de conexão coloridas.</p> <p>Preenchimento gasoso: néon          Pressão do gás: 1,3 x 10<sup>-5</sup> bar          Tensão de aquecimento: 5 – 7 V DC          Corrente de aquecimento: &lt; 150 mA          Tensão de Wehnelt: 0 – 50 V          Tensão anódica: 200 – 300 V          Corrente anódica: &lt; 0,3 mA          Diâmetro do circuito: aprox. 20 – 120 mm          Afastamento das marcas de medição: aprox. 20 mm          Diâmetro das ampolas: aprox. 160 mm          Altura total com a base: aprox. 260 mm          Placa base: aprox. 115x115x35 mm<sup>3</sup>          Massa: aprox. 820 g</p>	UNIDADE	1	R\$ 7.765,67
14	<p>Agitador de tubos tipo vortex com sistema de agitação orbital com diâmetro entre 4,5 a 6 mm, variador eletrônico de velocidade de <u>3000 à 4000 RPM</u>, apoio do tubo em borracha neoprene com diâmetro de até 40 mm com o aceite a vários suportes opcionais, chave de comando de três posições e chave de comando automático com pressão manual pelo operador. Sistema de apoio 4 pés anti-deslizante</p>	UNIDADE	9	R\$ 1.440,67
15	<p>Agitador Magnético digital c/ aquecimento: caixa em chapa de aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epoxi, dimensões mínimas de (mm): L=170 X P=225 X A=140, Aquecimento na placa de 300° à 450°C, e velocidade de <u>até 3000 RPM</u> e capacidade de agitação entre 10 e 25 litros. Chave geral liga e desliga.</p>	UNIDADE	1	R\$ 2.240,92
16	<p>CONTADOR DE COLÔNIA: Contador de colônia: Para a visualização da morfologia de colônias de bactérias ou fungos, suporte para placas de petri em acrílico transparente e quadriculado entre 120 mm a 150 mm de diâmetro, com iluminação e visibilidade obtidas através de lâmpada fluorescente de no mínimo 22W e lupa de aumento de de 3x mais com iluminação de LED, suporte com a caneta para a contagem das colônias, braço articulável (haste) para melhor posicionamento da lupa, display tipo LED de 4 dígitos e temperatura ambiente operação de - 5°C a 40°C; voltagem de 110V ou 220V.</p>	UNIDADE	1	R\$ 1.603,86
17	<p>Digestor para Fibra Alimentar 06 provas: determinações de fibra bruta (FB), fibra em detergente ácido (FDA) e fibra em detergente neutro (FDN) pelos métodos Wendel e Van Soest. Equipamento adequado a trabalhos com becker de Berselius 600 ml forma alta. Gabinete, suporte e câmara de aquecimento em AÇO INOX aisi 340 POLIDO</p>	UNIDADE	2	R\$ 5.330,86



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99**

18	Estufa com Circulação e Renovação de ar: Gabinete construído em aço carbono, com tratamento anticorrosiva e pintura eletrostática em epóxi, Câmara interna em aço Inox polido, Isolação térmica em lã de vidro. Vedação da porta em perfil de silicone, resistência blindada em aço inox, fluxo de ar com saída superior de aço inox com orifício central para acomodação de termômetro. Sensor de temperatura PT100, com leitura digital do set point e do processo. Chave geral de Liga/ Desliga, com Led. Pannel adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água. Pés com regulagem e sapatas de borracha. Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136. Capacidade máxima 42 litros, rotação do motor 3400 RPM e temperatura: 5°C acima do ambiente a 200 °C.	UNIDADE	1	R\$ 6.205,57
19	MEDIDOR DE ÍNDICE ACIDEZ - PHMETRO DE BANCADA DIGITAL : Com três faixas de medição (0 A 14pH; -1999 A 1999mV; 0 A 100°C). Características: Tela de LCD retro-iluminada. Calibração (com chave) até 2 pontos. Corpo em ABS, função à bateria. Suporte para eletrodo e sonda de temperatura. Alcance: (pH: 0 ~ 14pH); (mV – ORP: -1999 ~ +1999mV); (Temperatura: 0 ~ 100°C); Resolução: (pH: 0.01pH); (mV - ORP: 1mV); (Temperatura: 1°C); Precisão: (pH: ±0.01pH); mV - ORP: ±0.1%; (Temperatura: ±0.4°C); Entrada de impedância: 1012 Calibração: Manual, 1 ou 2 pontos Alimentação: Bivolt, 1 fonte 110V e 1 fonte 220V, e a bateria Compensação automática: 0 ~ 95°C Condições de operação: 5 ~ 50°C, Umidade Relativa Conteúdo: 1 medidor de pH, ORP e temperatura; 1 eletrodo de Ph; 1 sonda de temperatura; 1 suporte para eletrodos e sonda; 1 chave para calibração; 1 frasco tampão pH6.86; 1 frasco tampão pH4.00; Peso aprox. 1,5Kg; 1 maleta para transporte; 1 manual de operação em português.	UNIDADE	13	R\$ 1.500,25
20	Lavadora ultrassônica de 42.000 Hz: cuba ultrassônica. Display digital, Temporizador com 5 ciclos pré-programados (90s – 180s – 280s – 380s – 480s). Sistema de aquecimento do líquido. Tampa removível e transparente, para uma melhor visualização. Cuba em aço inox capacidade mínima de 2,5	UNIDADE	2	R\$ 772,95
21	<b>Capela de exaustão:</b> com dimensões mínimas: 100 x 60 x 100 cm ( L x P x A) Carcaça em fibra de vidro de 3mm de espessura, propriedades como isolante elétrico, térmico, resistência ao fogo, alta resistência mecânica e à oxidação, resistência à umidade e leveza, sobre uma única peça sem emendas e com ótimo acabamento. Porta em acrílico, deslocamento em forma de gulhotina, parando em qualquer altura. Iluminação interna blindada, grau de proteção IP44, lâmpada 60W. Sistema de exaustão com formato aerodinâmico, carcaça em fibra de vidro de sucção e recalque, ventoinha plástica, motor blindado, eixo revestido em PVC, flange em PVC evitando contato dos gases com o motor.	UNIDADE	2	R\$ 2.983,83
22	<b>Destilador de água:</b> de 10 Lts com Tubo de Destilação Construído em aço Inox AISI 304. Quando na ausência de água, desligamento automático. com resistência Blindada em aço inox e funil Para coleta de Destilado. Botão seletor: Liga/Desliga e cabo de Força: Com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas NBR 14136.	UNIDADE	2	R\$ 3.335,63
23	Estufa com termostato Digital mínimo de 18L: controle de temperatura através de sensor PT100 até 200°C, câmara e almofada interna da porta em aço inoxidável 430, com sistema de aquecimento por convecção natural de ar, através de duas resistências localizadas na base.	UNIDADE	1	R\$ 2.684,95



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99**

24	<p><b>Fotômetro microprocessado:</b> multiparâmetros para análise de água com nominimo 5 ou 7 Filtros de interferência para 345 / 436 / 470 / 540 / 585 / 620 / 690 nm e um compartimento livre pra filtro especial. Exatidão de comprimento de onda de <math>\pm 2</math> nm, com largura de banda a meia transmitância de 10 a 12 nm. Lâmpada de xenônio + LED de 860 nm para função nefelométrica. Detector de fotodiôdo de silício. Suporte para cubetas redondas de 16 mm.</p> <p>Mais de 100 métodos pré-programados (Nanocolor tubos e Visocolor ECO) e espaço para 50 métodos / calibrações de usuário. Função de ajuste de calibração. Faixa fotométrica de <math>\pm 3</math> A - Exatidão fotométrica de <math>\pm 1</math> % .Funções básicas para leitura de absorbância, transmitância, cinética, fator e padrão.</p>	UNIDADE	1	R\$ 6.672,98
25	<p><b>Medidor de qualidade do ar de Temperatura:</b> Umidade relativa, CO2 e material particulado com Faixa de medição: CO2: 0 a 9.999 ppm Temperatura: 0 a 50°C. Umidade Relativa: 20 a 90%UR Material Particulado (MP2,5): 0 a 999ug/m3. Resolução: CO2: 1ppm. Temperatura: 0,1°C. Umidade Relativa: <math>\pm 5\%</math>UR (em 25°C)</p> <p>Material Particulado (MP2,5): 1ug/m3  Exatidão: CO2: <math>\pm(5\%</math> da leitura + 75ppm)  Temperatura: <math>\pm 1^\circ\text{C}</math>  Umidade Relativa: <math>1^\circ\text{C}</math>  Material Particulado (MP2,5): <math>\pm(10\%</math>UR + 10ug/m3 ) [calibração aerossol]</p>	UNIDADE	1	R\$ 1.456,50
26	<p>Microcentrífuga de 8 a 12 tubos de x 1,5 ml/2,0 mL com tampa; com velocidade de 6000 a 15000 RPM. Bivolt. Tampa com trava de segurança; Rotor de metal autoclavável (121°C, 15 psi, 20 min).</p>	UNIDADE	2	R\$ 5.186,93
27	<p>PHmetro e Condutivímetro de Bolso : é possível realizar medições de pH, condutividade e temperatura, utilizando apenas um instrumento e em campo. Faixa de Medição 0 a 14,0. Exatidão pH <math>\pm 0,1</math>; Condutividade <math>\pm 2\%</math> FS; Temperatura 2°C/ 5°F. Resolução pH 0,1; Condutividade 1<math>\mu\text{S}/\text{cm}</math>. Faixa de Temperatura 0 a 50°C (32 a 122°F)</p>	UNIDADE	4	R\$ 642,33
28	<p>Termo-Higro-Decibelímetro-Luxímetro: Anemômetro Digital - Termo-higro-decibelímetro-luxímetro mod. THDL-400 temperatura de -20 a 750°C, Umidade de 25 a 95%U.R., Decibelímetro de 35a 130 dB, Luxímetro de 0,01 a 200000 Lux + Certificado de calibração</p>	UNIDADE	4	R\$ 1.099,88
29	<p><b>Turbidímetro:</b> Para utilização a campo para verificação do nível de turbidez (NTU) na água. Possui faixa de medição de 0 a 1000 NTU, permite calibração em até quatro pontos (0, 20, 100 e 800NTU) e tem memória para até 150 registros. Acompanhado de 2 cubetas para medição (10mL), 1 cubeta de solução padrão 0NTU (10mL), 1 cubeta de solução padrão 20NTU (10mL), 1 cubeta de solução padrão 100NTU (10mL), 1 cubeta de solução padrão 800NTU (10mL), 1 copo para coleta de amostras (30mL) e 1 flanela para limpeza/secagem das cubetas.</p>	UNIDADE	2	R\$ 2.330,86
30	<p>BALANÇA ANALÍTICA DIGITAL 0,0001G A 210G COM CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA.</p> <p>Calibração automática interna. Homologado INMETRO (H); Sistema mecânico de proteção a sobrecarga, teclas únicas para ligar/desligar, zerar e tarar automaticamente.</p>	UNIDADE	4	R\$ 6.333,24
31	<p>ESTUFA DE SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO COM CIRCULAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR 630 L.</p> <p>Gabinete externo em chapa de aço com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi. Gabinete interno em chapa em chapa de aço inox. Duas portas com vedação em perfil de silicone. Suporte para 5 prateleira, 5 prateleiras em perfil</p>	UNIDADE	2	R\$ 11.730,00



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99**

	em aço inox inclusa. Capacidade para 630 litros.			
32	<b>DETERMINAÇÃO DE FIBRA EM SACOS DE EXTRAÇÃO.</b> Caixa em chapa de aço inox AISI 304, com cuba para digestão em aço inox polido e capacidade de 3.000ml.	UNIDADE	1	R\$ 10.325,76
33	<b>BLOCO DIGESTOR / DIGESTOR EM BLOCO DE ALUMÍNIO</b> Gabinete construído em aço inox AISI 304 polido. Capacidade para 40 tubos (ou mais) micro diâmetro de 25 x 250 mm, bloco em alumínio fundido, galeria em alumínio. Isolação do bloco em fibra-cerâmica de alta densidade entre o bloco e a caixa externa. Resistência bastão blindada em aço inox AISI 304 encapsulada no bloco. Controle de Temperatura digital, com sensor de temperatura tipo baioneta. Controlador eletrônico de temperatura microprocessado com sistema PID. Alimentação 220 volts, potência 2000 watts. Faixa de Trabalho: Temperatura: 50°C a 450°C, resolução 1°C. Acessórios de acompanhamento: galaria para transporte dos tubos em material alumínio e 40 tubos de ensaio com orla em vidro borossilicato de 50 a 100ml de 25mm de diâmetro e 250mm de altura. Com certificado de calibração rastreável a RBC e INMETRO, com garantia mínima de 01 ano.	UNIDADE	2	R\$ 4.617,75
34	<b>Autoclave vertical digital com capacidade para 100 L</b> - Construída com base nas normas ASME/ABNT e atendendo a norma NR13. - Com caldeira vertical simples fabricada em aço inoxidável AISI 304 - 3 cestos em aço inoxidável totalmente perfurados - Gabinete construído em chapa de aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática e parte superior com chapa de aço inoxidável com acabamento escovado, montado sobre quatro pés de borracha regulável. - Resistência elétrica de imersão, em níquel cromo blindado em tubos de cobre cromado. - Escoamento para limpeza e drenagem total, através de registro de esfera. - Temperatura de trabalho de 120 a 127°C. - Pressão máxima de trabalho de 1,6 Kgf/cm <sup>2</sup> , correspondente a 127°C, Pressão máxima de Trabalho Admissível (MPTA) 1,8 kgf/cm <sup>2</sup> , correspondente a 130°C. - Tampa em bronze fundido, internamente estanhada, externamente polida e envernizada, acompanha guarnição de silicone para vedação resistente a altas temperaturas. - Manípulos para fechamento em baquelite, isolados contra o calor. - Pedal para abertura da tampa. - Válvula de Segurança de pressão regulada para atuar com pressão igual à MPTA (máxima pressão de trabalho admissível) e Válvula de controle em bronze, com sistema de peso e contrapeso para regulagem da pressão de trabalho. - Resistência elétrica de imersão em níquel cromo blindado em tubos de cobre cromado. - Painel digital com controle de tempo de esterilização e temperatura; desligamento automático caso a temperatura exceda a temperatura programada. - Desligamento automático após o tempo programado.	UNIDADE	1	R\$ 14.712,04
35	<b>MICROSCÓPIO BINOCULAR</b> Bivolt (100V a 240V) * Sistema óptico infinito corrigido * Ecoiluminação - Iluminador LED branco de alta luminosidade * Sistema de troca da lâmpada sem a necessidade de retirar/mover o equipamento do local, devido à sensibilidade dos componentes do equipamento * Objetivas BE Plan Acromáticas de 4x, 10x, 40x e 100x	UNIDADE	10	R\$ 6.145,12



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Tubo binocular em ângulo de 30 graus</li> <li>* Ajuste de distância interpupilar de 47 a 75mm</li> <li>* Oculares com campo de visão de 18mm e ampliação de 10X</li> <li>* Ajuste de dioptria em ambas as oculares</li> <li>* Ajuste de ponto de visão giratório em 180 graus</li> <li>* Sistema de trava das oculares para evitar roubo, danificação ou vandalismo</li> <li>* Batente superior de platina</li> <li>* Revólver invertido de 4 posições</li> <li>* Lentes objetivas, lentes oculares e tubos oculares com pintura e discos antimifo</li> <li>* Focalização coaxial macrométrica/micrométrica</li> <li>* Guia de roletes transversais, Curso de focalização: 22 mm, Macrométrica: 37,7 mm/rotação, Micrométrica: 0,2 mm/rotação</li> <li>* Torque da rotação macrométrica ajustável</li> <li>* Platina mecânica retangular, com suporte de espécime, Curso transversal: 76 (X) x 40 (Y) mm</li> <li>* Condensador YS-CA; N.A. 1,25;</li> <li>* Diafragma de abertura com marca para a guia posicional para as respectivas objetivas</li> <li>* Filtro azul encaixável</li> </ul>			
36	<p>Câmera digital de alta resolução (8MB ou superior) para acoplar em microscópio.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- entrada USB</li> <li>- acompanhada de software (compatível com Windows 8 ou superior) para tratamento e mensura de imagens</li> <li>- kit com peças para encaixe em diversos tipos de oculares</li> <li>- bivolt - Possibilita gravar e reproduzir vídeo em AVI.</li> </ul>	UNIDADE	2	R\$ 5.175,17
37	<p><b>CENTRIFUGA DE BANCADA, VELOCIDADE</b>  <b>0-4000RPM, bivolt, com rotores intercambiáveis de tamanhos:</b>  <b>ROTOR DE ÂNGULO FIXO para tubos de 50ML que comporte no mínimo 06 tubos.</b>  <b>ROTOR DE ÂNGULO FIXO para tubos de 15ML que comporte no mínimo 12 tubos.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Motor de corrente contínua sem escova;</li> <li>- Sistema controlado por microprocessador;</li> <li>- Display em LCD;</li> <li>- Tampa com trava de segurança;</li> <li>- Aviso sonoro e abertura automática da tampa após término da centrifugação;</li> <li>- Opção de rotores intercambiáveis;</li> <li>- Sistema anti-desbalanceamento com mecanismos de trava de velocidade para maior segurança do usuário.</li> <li>- RPM Máximo: 100-4000rpm</li> <li>- RCF Máximo: 1,5-220g</li> <li>- Precisão da velocidade: ± 10rpm</li> <li>- Capacidade Máxima: De acordo com o rotor</li> <li>- Display: LCD</li> <li>- Timer: 0 a 99 minutos</li> <li>- Nível de ruído: ≤ 45db</li> <li>- Tensão: AC 110/220 V</li> <li>- Frequência: 50-60 Hz</li> <li>- Potência: igual ou superior a 200 W</li> </ul>	UNIDADE	1	R\$ 6.537,21



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99**

38	<p><b>Incubadora Shaker de bancada refrigerada</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Controlador microprocessado digital para temperatura, com display de 4 dígitos com resolução de 0,1 ºC, com sistema PID, com indicação da temperatura de processo (PV) e SET POINT.</li> <li>- Faixa de temperatura de 5 ºC a 60 ºC.</li> <li>- Sensor de temperatura tipo PT 100.</li> <li>- Aquecimento através de resistência tubular de 400W, blindada em aço inox.</li> <li>- Refrigeração selada, livre de CFC.</li> <li>- Velocidade de agitação de 0 a 240 rpm controlada por inversor de frequência microprocessado com indicação digital com display de 4 dígitos com resolução de 0,1.</li> <li>- Sistema de agitação da plataforma através de motor de indução trifásica.</li> <li>- Movimento orbital com amplitude 25 mm através mancais e rolamentos.</li> <li>- Sistema de ventilação silencioso, com convecção de ar forçado quente e frio no sentido horizontal.</li> <li>- Pannel em policarbonato com indicação de funções, chave independente de aquecimento, agitação, refrigeração e chave liga/desliga.</li> <li>- Garras ou presilhas em aço inox AISI 304 para fixação de tubos ou frascos.</li> <li>- Plataforma intercambiável em aço inox AISI 304 com capacidade para tubos ou frascos até 1000 ml.</li> <li>- Tampa em acrílico.</li> <li>- Dispositivo automático que interrompe a agitação na abertura da tampa.</li> <li>- Gabinete em chapa de aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento (pintura) em epóxi texturizado eletrostático.</li> <li>- Montado sob pés de borracha.</li> <li>- Dimensão da plataforma mínima para comportar 20 frascos de 250 mL</li> <li>- Compressor selado com potência de 1/3 Hp, livre de CFC.</li> <li>- Motor de indução trifásica para sistema de agitação com potência de 1/6 CV.</li> <li>- Fusível de segurança.</li> <li>- Alimentação em rede de 110 ou 220V (especificar), 50/60 Hz, potência de 1000W.</li> <li>- Cabo de alimentação com Plug conforme norma ABNT NBR 14136.</li> <li>- Contendo 10 garras em inox para frascos de 500 mL, 20 garras em inox para frascos de 250 mL e 20 garras em inox para frascos de 125 mL. Contendo plataforma padrão para frascos de 250 ml.</li> </ul>	UNIDADE	1	R\$ 12.567,65
39	<p><b>Estufa para cultura bacteriológica 150 litros</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gabinete construído em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi.</li> <li>- Câmara interna em aço inox polido.</li> <li>- Uma porta interna em vidro temperado lapidado transparente.</li> <li>- Uma porta em aço carbono com pintura eletrostática.</li> <li>- Suportes para 3 prateleiras em aço inox com perfuração para circulação de ar.</li> <li>- Vedação da porta em perfil de silicone.</li> <li>- Fluxo de ar com saída superior de aço inox com orifício central para acomodação de termômetro.</li> <li>- 4 Pés com nivelador de borracha.</li> <li>- Chave geral de Liga/ Desliga com led.</li> <li>- Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136.</li> <li>- Controlador de temperatura micro processado digital, com sistema PID.</li> <li>- Sensor de temperatura PT 100, com leitura digital do set point e do processo.</li> </ul>	UNIDADE	1	R\$ 3.732,67



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99**

	- Rele estado sólido. - Temperatura: 5°C acima do ambiente a 70 °C. - Resolução: 0,1°C. - Variação: ± 1°C.			
40	Bisturi eletrônico, contendo 01 Eletrodo tipo agulha (85mm) - 01 Eletrodo tipo agulha de depilação (66mm); Potência 25 – 100W; - -Voltagem 110 volts; - -Saídas: Monopolar e Bipolar.	UNIDADE	1	R\$ 2.987,00
41	Balança Semianalítica, Nível bolha, Função contagem de peças, É possível a pesagem em várias unidades de massa: “ct”, “qz”, “lb”, “g”, “ozt”, “gn”, “dwt”, “n”, “t”. Capacidade (g): 210, Tara: 0~210 g. Legibilidade: 0.0001g, Linearidade: ≤±0.2mg, Reprodutibilidade: ≤0.1mg, Modo de calibração: Calibração externa com peso padrão, Tamanho da bandeja: Ø90mm, Alimentação: Adaptador AC ou bateria 9 volts (1 unidade). Voltagem: 110 v. Acompanha o Equipamento: 01 Balança, 01 Capela em vidro transparente, 01 Prato de pesagem em aço inox escovado, 01 Fonte de Alimentação 110 ou 220 volts (bivolt opcional), 01 Peso Padrão.	UNIDADE	4	R\$ 3.146,53
42	Balança antropométrica mecânica, com capacidade para 150 kg, divisões de 100 g; Pesagem mínima de 2 kg; Cursores em aço inoxidável; Tapete em borracha antiderrapante.	UNIDADE	1	R\$ 916,17
43	Contador digital de células sanguíneas, Estrutura externa moldada em plástico ABS resistente, Base e mecanismo internos fabricados em metal, Possui mínimo 8 teclas e botões nas duas extremidades para zerar a contagem, Registros de contagem com 3 dígitos e registro totalizador, ambos com alcance até 999, Registros de Contagem: Basófilos/Eosinófilos/Linfócitos/Mielócitos/Monócitos/Neutrófilos/Plaquetas/Segmentados. Indicador sonoro quando a contagem no registrador alcançar o valor 100; Os registros individuais indicam os percentuais; Pode ser operado com a mão direita ou esquerda; Dimensões (mm): 275 x 60 x 40.	UNIDADE	1	R\$ 756,23
44	Estufa de esterilização e secagem por convecção natural, com termostato hidráulico ou controle microprocessado, Temperatura de 50°C a 250°C, Capacidade volumétrica: 85L	UNIDADE	1	R\$ 2.697,33
45	Homogeneizador de tecido, -Processa de 0,2mL até 100mL de amostra; -Controle de velocidade de entre 8.000 a 30.000rpm; -Potência 70 W -150 W; -Suporte com base para uso em bancada; -Haste, rotores e estatores fabricados em aço inoxidável 316 L; -Haste padrão com 20 mm de diâmetro e 220 mm de comprimento; -Motor construído com estrutura em plástico rígido impermeável; -Voltagem 110 volts	UNIDADE	1	R\$ 5.783,00
46	Microscópio óptico com contraste de fase, contendo: -Sistema de iluminação em LED -Microscópio Binocular ou trinocular; -Objetivas planas policromáticas de contraste de fase: 10x, 20x, 40x e 100x; -Filtro verde de grande diâmetro; -Ocular telescópica com parada; -Condensador de campo claro com fase acoplado com indicador de posição PH10, PH20, PH40 e PH100;	UNIDADE	1	R\$ 10.560,53



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99**

	- Voltagem 110 volts.			
47	Paquímetro em alumínio. Aplicações técnicas: larguras epifisárias (epicôndilos e pulsos).	UNIDADE	4	R\$ 220,48
48	Histotécnico - Processador de Tecidos, montado em quadro tubular de chapa com tratamento anti ferrugem e acabamento em resina plástica de alto acabamento e resistência. Painel digital touch screen micro processado, funções: Data, Hora e Ano e ajustes do parâmetro de configuração do equipamento. Controle de tempo e velocidade de mudança de banho ajustável. Bateria própria com duração de até 10 anos. Controle de temperatura dos banhos de parafina. Regulagem de até 80 °C sensibilidade de +/- 1 °C. Capacidade: até 02 litro de reagente por banho. Potência: 500 Watts, Tensão: 110 volts ou 220 volts 50/60 hertz.	UNIDADE	6	R\$ 31.833,33
49	Dinamômetro, de mão hidráulico, indicador estático para facilitar a leitura, escala de 0 a 90 kg, resolução de 2kg (5 libras), ajuste do tamanho da mão/falanges para 5 posições, alça para proteção, com maleta para conservação e transporte, garantia de 12 meses	UNIDADE	2	R\$ 2.127,30
50	Sonicador/Processador ultrassônico, para pequenos volumes processando amostras de 0,2ml a 150ml -Amplitude variável de 20% a 100%; -Voltagem 110 volts. - -Potência 100 W - 200 W (com ajuste).	UNIDADE	1	R\$ 29.006,59

#### 4.2. DA PARTICIPAÇÃO

A participação, desta licitação, será EXCLUSIVA a Microempresas – ME e Empresas de Pequeno Porte – EPP e Sociedades Cooperativas, nos termos do art. 34 da lei 11.488 de 2007, uma vez que os valores totais de cada item NÃO SUPERAM, individualmente, o montante de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), conforme artigo 48, inciso I, da Lei Complementar nº 123/2006.

#### 5. DAS CONDIÇÕES DA ENTREGA, FORNECIMENTO, DO RECEBIMENTO DOS MATERIAIS E ACEITAÇÃO DO OBJETO

5.1. O fornecimento dos produtos objeto da presente licitação será efetuado de forma parcelada, de acordo com a necessidade do(s) órgão(s), mediante envio da Nota de Empenho ou Ordem de Serviço, por parte do Contratante.

5.1.1. A emissão da Nota de Empenho ou instrumento equivalente está condicionada à verificação da regularidade da habilitação da licitante vencedora junto ao SICAF.

5.1.2. Não será aceita imposição de valor mínimo para faturamento do pedido.

5.2. A solicitação de fornecimento será encaminhada para a empresa solicitação formal por meio de Ordem de Entrega ou Nota de Empenho.

5.3. O período para fornecimento será de até 12 (doze) meses, conforme a vigência da Ata de Registro de Preços, a partir da publicação no Diário Oficial da União



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99**

**5.4.** O prazo de entrega dos bens é de até 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Nota de Empenho ou da Ordem de serviço por parte do fornecedor.

**5.5.** Quando aplicável, os produtos deverão apresentar nas embalagens, data de fabricação e data de vencimento.

**5.6.** Os produtos com identificação em desacordo com a legislação em vigor serão rejeitados quando da sua entrega

**5.7.** O material não será aceito pela Divisão de Almoxarifado no caso de não apresentar uma ou mais características acima, ou ainda, se apresentá-las com danos.

**5.8. LOCAL DE ENTREGA:**

**5.8.1.** Os materiais deverão ser entregues no Almoxarifado da UFGD, localizado na Unidade 2 da UFGD:

- UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS – UFGD, UASG 154502, na Divisão de Controle de Estoque e Patrimônio – Unidade II, na Rodovia Dourados/Itahum, Km 12/ saída à esquerda (aeroporto) – Zona Rural - DOURADOS/MS – CEP 79.804-970, localizada aproximadamente à 15 km da região central da cidade de Dourados - Fone: (67) 3410-2526/2527, entrega de segunda-feira à sexta-feira, das 08:00h às 11:00h e das 14:00h às 16:00h.

**5.9.** O **prazo de garantia do produto, quando aplicável**, deverá estar de acordo com o ofertado pelo fabricante, não podendo, em nenhuma hipótese, ser inferior a 01 (um) ano, a contar da data do recebimento provisório.

**5.10. DO RECEBIMENTO**

A entrega dos objetos ou a prestação dos serviços contratados será acompanhada e fiscalizada por representante(s) da Administração da UFGD, designado(s) para esse fim, permitida a assistência de terceiros.

**5.10.1.** Nos termos dos artigos 73 a 76 da Lei 8.666/1993, o objeto dessa licitação será recebido:

- a)** Provisoriamente, mediante recibo, **para efeito de posterior verificação da conformidade do material com a especificação;**
- b)** Definitivamente, em até 10 (dez) dias úteis, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação;
- c)** o recebimento provisório poderá ser dispensado no caso de gêneros perecíveis.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99**

---

- 5.10.2.** O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.
- 5.10.3.** Não serão recebidos produtos que apresentarem nas embalagens sinais de violação, aderência ao produto, umidade, ou inadequação em relação ao conteúdo, e não estiverem devidamente identificadas. As embalagens deverão estar de acordo com o que estabelece a legislação vigente.
- 5.10.4.** Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 15 (quinze), a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 5.10.5.** Quando aplicável, os produtos deverão apresentar nas embalagens, data de fabricação e data de vencimento.
- 5.10.6.** O recolhimento do produto recusado e a entrega de novo produto, assim como novos deslocamentos para refazer os serviços, correrão à custa do licitante.
- 5.10.7.** O não cumprimento dos prazos de entregas, estabelecidos neste termo de referência, por parte do contratado implicará as penalidades previstas no edital.

## **6. CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO**

- 6.1.** O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade do fornecimento ou da prestação dos serviços e da alocação dos recursos necessários, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, devendo ser exercidos por um ou mais representantes da Contratante, especialmente designados, na forma dos arts. 67 e 73 da Lei nº 8.666, de 1993.
- 6.2.** A UFGD designará servidor para exercer atos de controle e administração da ata de registro de preços decorrentes deste instrumento e indicará, sempre que solicitado pelos órgãos usuários, respeitada a ordem de registro e os quantitativos a ser contratado, o fornecedor para o qual será emitido o pedido.
- 6.3.** O descumprimento total ou parcial das demais obrigações e responsabilidades assumidas pela Contratada ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas neste Termo de Referência e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual, conforme disposto nos artigos 77 e 80 da Lei nº 8.666, de 1993.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99**

---

**6.4.** 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;

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

**6.5.** O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

## **7. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

**7.1.** Para garantir o fiel cumprimento do objeto do presente contrato a CONTRATANTE se compromete a:

- 7.1.1.** Encaminhar as solicitações de fornecimento em tempo hábil;
- 7.1.2.** Prestar as informações e os esclarecimentos pertinentes que venham a ser solicitados pelo representante da licitante vencedora;
- 7.1.3.** Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
- 7.1.4.** 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;
- 7.1.5.** Comunicar a contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para seja substituído, reparado ou corrigido;
- 7.1.6.** Solicitar a troca dos produtos ou o refazimento dos serviços que não atenderem às especificações do objeto;
- 7.1.7.** Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através da comissão/servidor especialmente designado;
- 7.1.8.** Efetuar o pagamento à Contratada, na forma convencionada neste edital, após a apresentação da Nota Fiscal e o devido ateste;
- 7.1.9.** Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da Nota Fiscal/Fatura fornecida pela contratada;



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99**

---

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

## **8. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**8.1.** Caberá à licitante vencedora, cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, e ainda:

- 8.1.1.** Cumprir os prazos de entrega conforme estabelecido neste instrumento;
- 8.1.2.** Responsabilizar-se pelo fornecimento ou prestação dos serviços conforme a estrita exigência do Edital e especificações deste Termo de Referência;
- 8.1.3.** Apresentar Nota Fiscal constando detalhadamente indicações referentes, a marca, fabricante, modelo, tipo, procedência e prazo de garantia;
- 8.1.4.** Executar o fornecimento dos produtos dentro das especificações exigidas e constantes da proposta de preços apresentada, e de acordo com o especificado neste Termo de Referência e no contrato;
- 8.1.5.** 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);
- 8.1.6.** Substituir, reparar ou corrigir, dentro do prazo fixado neste Termo de Referência, os produtos, que porventura, apresentarem problemas de qualidade;
- 8.1.7.** Comunicar à Contratante, no prazo máximo de até 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data limite de entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- 8.1.8.** Colocar à disposição da contratante todos os meios necessários para comprovação da qualidade dos produtos, permitindo a verificação de sua conformidade com as especificações e exigências do Edital e deste anexo;
- 8.1.9.** Manter, durante todo o período da contratação, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, nos termos do artigo 55, XIII da lei 8666/93;
- 8.1.10.** Respeitar as normas e procedimentos de controle interno, inclusive de acesso às dependências da UFGD para a execução do contrato;



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99**

- 8.1.11.** Responder pelos danos causados diretamente à Administração ou aos bens da UFGD, ou ainda a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, durante a execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pela UFGD;
- 8.1.12.** Assumir qualquer tipo de ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos.
- 8.2.** À licitante vencedora cabe assumir a responsabilidade por:
- 8.2.1.** Todos os encargos previdenciários e obrigações sociais previstos na legislação social e trabalhista em vigor, obrigando-se a saldá-los na época própria, vez que os seus empregados não manterão nenhum vínculo empregatício com a UFGD;
- 8.2.2.** Todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes de trabalho, quando em ocorrência da espécie, forem vítimas os seus empregados durante a entrega do material objeto deste Pregão, ainda que acontecido em dependência da UFGD;
- 8.2.3.** Encargos fiscais e comerciais resultantes da aquisição deste Pregão.
- 8.3.** São expressamente vedadas à **licitante vencedora**:
- 8.3.1.** A contratação de servidor pertencente ao quadro de pessoal da UFGD para a execução do contrato decorrente deste Pregão;
- 8.3.2.** A veiculação de publicidade acerca deste Pregão, salvo se houver prévia autorização da Administração da UFGD;
- 8.3.3.** Caucionar ou utilizar este contrato de prestação de serviço para qualquer operação financeira;
- 8.3.4.** Interromper a execução dos serviços, ou o fornecimento dos materiais, sob a alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.
- 8.4.** A inadimplência da licitante vencedora, com referência aos encargos sociais, comerciais e fiscais não transfere a responsabilidade por seu pagamento à Administração da UFGD, nem poderá onerar o objeto desta contratação, razão pela qual a licitante vencedora.

## **9. DA SUBCONTRATAÇÃO**

- 9.1.** Não será admitida a subcontratação do objeto licitado.

## **10. ALTERAÇÃO SUBJETIVA**



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99**

---

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

**11. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**11.1.** As regras acerca das sanções aplicáveis a contratação encontra-se estabelecidas no Edital do PE 56/2019.

**12. ÓRGÃO DA UFGD QUE FISCALIZARÁ A EXECUÇÃO DO OBJETO**

**12.1.** A Coordenadoria de Gestão Patrimonial será responsável pelo recebimento dos serviços/produtos objeto deste termo de referência.

Dourados-MS, 26 de agosto de 2019.

Aprovo o presente termo de referência.

\_\_\_\_\_  
**Vander Soares Matoso**  
Pró-Reitor de Administração UFGD



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**  
**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO n° 57/2019 – PROCESSO n° 23005.004589/2019-99**

**ANEXO II**

**MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**

**Processo n°** xxxxx.xxxxxx/xxxx-xx

**Pregão Eletrônico n°** xx/xx

**Ata de Registro de Preços n°** xxx/201X

A **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**, com sede na Rua João Rosa Góes, 1761, Vila Progresso, na cidade de Dourados/MS, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o n° **07.775.847/0001-97**, neste ato representada pelo **Coordenador de Compras**, **xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx**, nomeado pela Portaria n° **xxxx** de **xx** de **xxxx** de **201x**, publicada no Diário Oficial da União em **xxxx** de **xx** de **xxxx** de **201x**, inscrito(a) no CPF sob o n° **xxx.xxx.xxx-xx**, portador(a) da Carteira de Identidade n° **xxxxxxxx** – **SSP/xxxx**, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para **REGISTRO DE PREÇOS n° xx/xxxx**, **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 n° 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto n° 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 xxxxxxxxxxxxxxxx**, especificado(s) no Termo de Referência, **Anexo II** do edital de Pregão n° **xxx/2019**, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

**2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS**

**2.1.** Os itens, os preços registrado, as especificações do objeto, a quantidade e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) pela Fornecedor Beneficiário **.....**, inscrito no CNPJ sob n° **.....(qualificar a empresa informando razão social e CNPJ)** são as que seguem, conforme quadro a seguir:

Item	Especificação	Marca/ Modelo	Und.	Qtd.	Valor Unit
1					

**3. ÓRGÃO(S) PARTICIPANTE(S)**

**3.1.** Integram a presente ata de registro de preços, na forma do art. 2º, inciso IV, do Decreto 7.892/2013, os seguintes órgãos e entidades:



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99**

**A) UASG XXXXXXXXX – XXXXXXXXXXXXXXXX – com endereço: Rodovia XXXXXXXXXXXXXXXX, – XXXXXXXXXXXXXXXX/MS, telefones: 067 – XXXXXXXXXXX-XXXXXXXXXX, e-mail: [XXXXXXXXXXXXXXXXX](mailto:XXXXXXXXXXXXXXXXX);**

#### **4. VALIDADE DA ATA**

4.1. Este registro de preços tem vigência de 12 meses a contar da data de sua assinatura, tendo início e vencimento em dia de expediente, devendo-se excluir o primeiro e incluir o último.

#### **5. REVISÃO E CANCELAMENTO**

5.1. As condições e critérios referentes ao cancelamento e revisão da Ata de Registro de Preço constam no Edital do Pregão, aplicando-se no que couber as disposições previstas no Decreto 7.892/2013.

#### **6. CONDIÇÕES GERAIS**

6.1. Constitui Anexo ao presente instrumento a Ata de Formação do Cadastro de Reserva constante do sistema *Comprasnet* – acessível publicamente em [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br) –, contendo o registro das licitantes que aceitaram cotar os bens ou serviços acima pelos preços ora registrados, nos termos do inc. II e § 1º do art. 11 do Decreto nº 7.892/2013.

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

6.3. A ata da sessão pública e ata de cadastro de reserva, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, formalizada através do cadastro de reserva, será considerada anexa, a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892, de 2014;

6.4. A presente Ata, após lida e achada conforme, é assinada pelos representantes legais da Universidade Federal da Grande Dourados, e do fornecedor indicado acima, e encaminhada em cópia aos demais órgãos participantes (quando houver).

Dourados/MS, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2019.

UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
 [servidor da UFGD competente para assinar a ata de registro de preços]

[Razão social da empresa]  
 Representante legal: [nome completo]  
 CI:[número e órgão emissor]  
 CPF:[número]

Instrumento de outorga de poderes:[procuração/contrato social/estatuto social]



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**  
**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO n° 57/2019 – PROCESSO n° 23005.004589/2019-99**

---

**ANEXO III**

**ANEXO À NOTA DE EMPENHO**

**CLÁUSULAS NECESSÁRIAS**

**NOTA DE EMPENHO N° \_\_\_\_\_ VALOR: \_\_\_\_\_**

**CLÁUSULA PRIMEIRA** - Vinculam-se a este instrumento o Termo de Referência/Projeto Básico, bem como o edital do **Pregão Eletrônico n° xx/2019** e a Proposta Comercial da Contratada e/ou ato que inexigiu/dispensou a licitação, quando for o caso, constantes do **Processo n° 23005.00xxxx/2019-xx**, independentemente de transcrição.

**CLÁUSULA SEGUNDA** - O descumprimento injustificado de uma das obrigações/normas previstas no Termo de Referência/Projeto Básico, no Edital do Pregão Eletrônico ou na proposta, ou ainda a inexecução parcial ou total do objeto contratado ensejará aplicação das penalidades cabíveis, na forma do artigo 7º da Lei 10.520/2002, do Decreto 5.450/2005, do artigo 40 da Instrução Normativa SLTI/MPOG n° 02/2010, tudo sem prejuízo da rescisão contratual, na forma dos artigos 77 a 80 da Lei 8.666/93.

**CLÁUSULA TERCEIRA** - A contratada se obriga a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas para contratação com a Administração Pública Federal.

**CLÁUSULA QUARTA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**SUBCLÁUSULA PRIMEIRA** - Com fundamento no artigo 7º da Lei n° 10.520/2002, no art. 28 do Decreto n.º 5.450/2005 e no art. 87 da Lei 8.666/1993, a autoridade administrativa poderá, garantindo o contraditório e a ampla defesa, e sem prejuízo das responsabilidades civis e penais, aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

- a) Impedimento de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito federal ou Municípios pelo prazo de até 5 (cinco) anos;
- b) Descredenciamento no SIACF e no cadastro de fornecedores da UFGD pelo prazo de até 5 anos.
- c) 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.

**SUBCLÁUSULA SEGUNDA** - Sem prejuízo do contido na Subcláusula Primeira desta Cláusula, poderão ser aplicadas à CONTRATADA as seguintes penalidades pecuniárias, assegurado previamente, o contraditório e a ampla defesa:

- a) Advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;
- b) Multa por inexecução parcial de: 1% (um por cento) sobre o valor do contrato, por dia, até o limite de 20% (vinte por cento) sobre o valor do contrato;



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99**

- c) Multa por inexecução Total: até 30% (trinta por cento) sobre o valor do contrato;
- d) Suspensão de licitar e impedimento de contratar com a UFGD, pelo prazo de até dois anos;
- e) Impedimento de licitar e de contratar com a União pelo prazo de até 5 (cinco) anos

**SUBCLÁUSULA TERCEIRA** - Sem prejuízo do contido na Subcláusula Primeira desta cláusula, as multas serão aplicadas à CONTRATADA quando ela não cumprir culposamente o contrato, especialmente nas seguintes situações:

- a) Não assinar a ata de registro de preços, quando convocada;
- b) Deixar de entregar documentação exigida neste Edital;
- c) Apresentar documentação falsa;
- d) Ensejar o retardamento da execução de seu objeto;
- e) Não mantiver a proposta;
- f) Falhar ou fraudar na execução do contrato;
- g) Comportar-se de modo inidôneo;
- h) Fizer declaração falsa;
- i) Cometer fraude fiscal.

**SUBCLÁUSULA QUARTA** - Conjunta ou alternativamente, conforme a gravidade da conduta praticada, poderão ser aplicados aos licitantes que vierem a cometer infrações, durante o procedimento licitatório ou durante a execução do objeto, as penalidades previstas no art. 87, da lei 8.666/1993.

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

**SUBCLÁUSULA SEXTA** - A penalidade de multa poderá ser aplicada cumulativamente com a sanção de impedimento.

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

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

**SUBCLÁUSULA NONA** - As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF (Sistema de Cadastro de Fornecedores).

**CLÁUSULA QUINTA – DA RESCISÃO** - Conforme o disposto no Inciso IX, do artigo 55, da Lei 8666/93, a CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa, na forma do artigo 77 do referido Diploma Legal;



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
**COORDENADORIA DE COMPRAS**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 57/2019 – PROCESSO nº 23005.004589/2019-99**

**SUBCLÁUSULA PRIMEIRA** – A ocorrência de quaisquer das hipóteses previstas no artigo 78 da Lei nº 8.666/93 ensejará a rescisão do presente Contrato, sendo que a efetiva rescisão somente poderá se dar por uma das formas previstas no artigo 79 da Lei nº 8.666/93. Não há hipótese de rescisão de pleno direito, nem por ato unilateral da Contratada.

**SUBCLÁUSULA SEGUNDA** – Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado, previamente, o contraditório e a ampla defesa.

**SUBCLÁUSULA TERCEIRA** – A rescisão administrativa ou amigável será precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

**SUBCLÁUSULA QUARTA** – A rescisão determinada por ato unilateral e escrita da Administração contratante, nos casos enumerados nos incisos I a XI do artigo 78 da Lei nº 8.666/93, acarreta as consequências previstas nos incisos II e IV do artigo 87 do mesmo diploma legal, sem prejuízo das demais sanções previstas.

**CLÁUSULA SEXTA** - A CONTRATADA responderá por quaisquer danos ou prejuízos pessoais ou materiais que seus empregados ou prepostos, em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, venham a causar aos bens da CONTRATANTE em decorrência da execução deste contrato, incluindo-se, também, os danos materiais ou pessoais a terceiros, a que título for.

**SUBCLÁUSULA UNICA** - A CONTRATANTE estipulará prazo à CONTRATADA para reparação de danos porventura causados.

**CLÁUSULA SÉTIMA** – Havendo emissão de empenho estimativo, a CONTRATADA concorda em receber apenas pelo que for efetivamente entregue/prestado à CONTRATANTE.

**CLÁUSULA OITAVA** - O prazo de vigência deste instrumento, contado a partir da retirada da Nota de Empenho, é o prazo que for previsto no termo de referência/projeto básico para a execução do objeto contratado, o qual poderá ser prorrogado na forma dos §§ 1º e 2º do artigo 57 da Lei 8.666/93. Havendo no termo de referência/projeto básico a exigência de garantia, o prazo do contrato estende-se, também, até o final da garantia. **A retirada da Nota de Empenho pela contratada, acompanhada deste instrumento, o seu recebimento através de meio eletrônico, ou o seu recebimento via correios, implica pleno conhecimento do inteiro teor deste instrumento, assim como implica adesão incondicional aos seus termos.**

**CLÁUSULA NONA** - O foro para dirimir eventuais litígios decorrentes da execução deste contrato será o da Justiça Federal do local do órgão contratante.

Dourados, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2019.

UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
 (Autoridade Competente da UFGD)  
 (CARGO)