



INSTITUTO FEDERAL  
PARANÁ



Ministério da Educação



INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO  
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO

PROCESSO: 23411.005144/2016-91

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 25/2016

**REGISTRO DE PREÇOS**

O Instituto Federal do Paraná – IFPR e este Pregoeiro (a), designado pela Portaria de n.º 357, de 29 de Agosto de 2016, levam ao conhecimento dos interessados que farão realizar licitação, na modalidade **Pregão Eletrônico**, tipo menor preço por item, na forma da **Lei n.º 10.520/2002**, do **Decreto n.º 7.892/2013**, do **Decreto Federal n.º 7.746/2012**, do **Decreto n.º 5.450/2005**, **Decreto 3555/2000**, **Lei Complementar n.º 123/2006**, alterada pela **Lei Complementar n.º 147/2014**, subsidiariamente, da **Lei n.º 8.666/1993** e suas alterações posteriores, e de outras normas aplicáveis ao presente certame, bem como pelas condições estabelecidas neste Edital e seus anexos e em conformidade com a autorização contida no Processo n.º 23411.005144/2016-91.

**DA SESSÃO PÚBLICA DO PREGÃO ELETRÔNICO:**

**DIA: 03 Fevereiro de 2017.**

**HORÁRIO: 09h (horário de Brasília/DF)**

**ENDEREÇO ELETRÔNICO: [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br)**

**CÓDIGO UASG: 158009**

**SEÇÃO I - DO OBJETO**

1. A presente licitação tem como objeto o **REGISTRO DE PREÇOS** para eventuais futuras aquisições de reagentes químicos, insumos para curso de aquicultura, equipamentos eletrônicos, de medição e orientação para laboratórios, ferramentas diversas, vidrarias e outros materiais e equipamentos diversos a serem utilizados no núcleo de ensino de Recursos Naturais e Agroecologia, necessários a atender as demandas dos diversos *Campi* do Instituto Federal do Paraná - IFPR, conforme características técnicas, quantidades e demais requisitos que se encontram descritos no Termo de Referência.
  - 1.1. A licitação **poderá** ser dividida em grupos de itens e/ou itens, conforme tabela constante no **Termo de Referência**, facultando-se ao licitante a participação em quantos grupos e/ou itens for de seu interesse.
  - 1.2. Em caso de discordância existente entre as especificações do objeto contidas no Comprasnet e as descritas no presente edital e anexos, prevalecerão as do **EDITAL**.
  - 1.3. As entidades públicas interessadas em participar do certame, deverão manifestar a intenção de registro de preços, nos termos do Art. 4º, do Decreto n.º 7.892/2013.
  - 1.4. Os materiais e equipamentos descritos no Termo de Referência deverão, sempre que possível, seguir as diretrizes de sustentabilidade ambiental, observando-se: menor impacto sobre os recursos naturais; maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia; maior vida útil e menor custo de manutenção do bem; origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados na concepção e elaboração dos materiais e equipamentos.



**INSTITUTO FEDERAL  
PARANÁ**

## SEÇÃO II - DO ÓRGÃO GERENCIADOR E ÓRGÃOS PARTICIPANTES (se houver IRP) \*



Ministério da Educação



2. O órgão gerenciador será o Instituto Federal do Paraná.
  - 2.1. *São participantes os seguintes órgãos (se houver) :*
    - 2.1.1. ....(nome do órgão)....;
    - 2.1.2. ,.....(nome do órgão)....;
    - 2.1.3. ....(nome do órgão)....

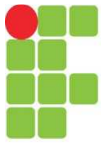
**\*Nota explicativa:** O órgão gerenciador, previamente à abertura do certame, deverá registrar sua Intenção de Registro de Preços - IRP no Portal de Compras do Governo federal antes de publicar o Edital, salvo no caso de sua inviabilidade desde que devidamente justificada, nos termos dos artigos 4º ao 6º do Decreto nº 7.892, de 2013.

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

3. A ata de registro de preços, durante sua validade, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do IFPR, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que **couberem**, as condições e as regras estabelecidas na Lei nº 8.666, de 1993 e no Decreto nº 7.892, de 2013.
  - 3.1. Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.
  - 3.2. As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cem por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.
  - 3.3. As adesões à ata de registro de preços são limitadas, na totalidade, ao quádruplo do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos não participantes que eventualmente aderirem.
  - 3.4. Ao órgão não participante que aderir à ata competem os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação as suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.
  - 3.5. Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de validade da Ata de Registro de Preços.

## SEÇÃO IV – DOS DOCUMENTOS INTEGRANTES

4. Integram o presente Edital para todos os fins e efeitos os seguintes anexos:
  - 4.1. ANEXO I – Termo de Referência
  - 4.2. ANEXO II – Modelo de Proposta de Preços
  - 4.3. ANEXO III – Minuta da Ata de Registro de Preços (ARP)
    - 4.3.1. Anexo I da ARP – Empresas e Preços Registrados

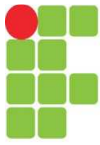


## SEÇÃO V - DA DESPESA E DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

5. A despesa total com a execução do objeto da presente licitação é estimada em **R\$ 309.702,29 (Trezentos e nove mil, setecentos e dois reais e vinte e nove centavos)**, conforme disposto no Termo de Referência anexo I.
  - 5.1. As despesas referentes à execução do objeto deste Pregão correrão à conta dos recursos consignados do Orçamento Geral da União, para o Exercício 2016 e os subsequentes a cargo do IFPR.

## SEÇÃO VI - DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

6. Poderão participar deste Pregão as interessadas que estiverem previamente credenciadas 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 (SLTI), por meio do sítio [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br).
  - 6.1. Para ter acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar deste **Pregão** deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal, obtidas junto à SLTI, onde também deverão informar-se a respeito do seu funcionamento e regulamento e receber instruções detalhadas para sua correta utilização.
  - 6.2. O uso da senha de acesso pelo **licitante** é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação por ele efetuada diretamente, ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou ao IFPR responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros.
7. Não poderão participar deste Pregão:
  - 7.1. empresário suspenso de participar de licitação e impedido de contratar com o IFPR, durante o prazo da sanção aplicada;
  - 7.2. empresário declarado inidôneo para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação;
  - 7.3. empresário impedido de licitar e contratar com a União, durante o prazo da sanção aplicada;
  - 7.4. empresário proibido de contratar com o Poder Público, em razão do disposto no art.72, § 8º, V, da Lei nº 9.605/98;
  - 7.5. empresário proibido de contratar com o Poder Público, nos termos do art. 12 da Lei nº 8.429/92;
  - 7.6. quaisquer interessados enquadrados nas vedações previstas no art. 9º da Lei nº 8.666/93;
    - 7.6.1. Entende-se por “participação indireta” a que alude o art. 9º da Lei nº 8.666/93 a participação no certame de empresa em que uma das pessoas listadas no mencionado dispositivo legal figure como sócia, pouco importando o seu conhecimento técnico acerca do objeto da licitação ou mesmo a atuação no processo licitatório.
  - 7.7. sociedade estrangeira não autorizada a funcionar no País;



- 7.8. empresário cujo estatuto ou contrato social não seja pertinente e compatível com o objeto deste Pregão;
- 7.9. empresário que se encontre em processo de dissolução, recuperação judicial, recuperação extrajudicial, falência, concordata, fusão, cisão, ou incorporação;
- 7.10. 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;
- 7.11. **consórcio de empresa, qualquer que seja sua forma de constituição.**
- 7.12. servidores de qualquer órgão ou entidade vinculada ao órgão promotor da licitação, bem assim a empresa da qual tal servidor seja sócio, dirigente ou responsável técnico.

## **SEÇÃO VII – DOS ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL**

8. Até 02 (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 [licitacao.umuarama@ifpr.edu.br](mailto:licitacao.umuarama@ifpr.edu.br).
  - 8.1. O Pregoeiro (a), auxiliado (a) pelo setor técnico competente, decidirá sobre a impugnação no prazo de 24 (vinte e quatro) horas.
  - 8.2. Acolhida a impugnação e, em razão disso, ocorra um comprometimento na formulação das propostas, realizar-se-á a modificação do edital, procedendo contra este edital, será designada nova data para a realização do certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.
9. Os pedidos de esclarecimentos devem ser enviados ao Pregoeiro(a) até 03 (três) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, exclusivamente para o endereço eletrônico [licitacao.umuarama@ifpr.edu.br](mailto:licitacao.umuarama@ifpr.edu.br).
10. As respostas às impugnações e aos esclarecimentos solicitados serão disponibilizadas no sistema eletrônico para os interessados.

## **SEÇÃO VIII – DA VISTORIA**

11. Não será exigido ao licitante que realize vistoria prévia do local de entrega dos bens.
12. A vistoria prévia é facultativa, devido ao fato de que a mesma é um direito do licitante e não sua obrigação, amparado pela razoabilidade, conforme se depreende do trecho do voto do Ministro Relator do Acórdão 409/2006 –Plenário, a saber:

*"(...) as empresas que exercerem o direito de vistoria disporão de condições muito superiores para quantificação do valor do serviço, mas deve ficar à escolha da interessada decidir se prefere arcar com o ônus de tal operação ou assumir os riscos de uma avaliação menos acurada. Em todo caso, a empresa que decidir não realizar a vistoria e eventualmente, subestimar sua proposta estará incorrendo em risco típico do seu negócio, não podendo, futuramente, opô-lo contra a Administração para eximir-se de qualquer obrigação assumida ou para rever os termos do contrato que vier a firmar".*

## **SEÇÃO IX – DA PROPOSTA DE PREÇOS INICIAL**

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



de recebimento de propostas. **PARA EFEITO DE ACEITAÇÃO (APÓS A FASE DE LANCES), SERÁ LEVADO EM CONTA APENAS O DESCRITIVO INCLUÍDO NO COMPRASNET, SALVO QUANDO O PREGOEIRO SOLICITAR UM DESCRITIVO COMPLEMENTAR MAIS DETALHADO.**

- 13.1. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.
- 13.2. Não serão considerados em hipótese alguma os feriados estaduais ou municipais das licitantes para contagem dos prazos previstos neste edital. Serão apenas considerados os feriados em que não ocorra expediente no IFPR – CAMPUS UMUARAMA.
- 13.3. 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.
- 13.4. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.
- 13.5. Para formular e encaminhar a proposta de preços, exclusivamente por meio do sistema eletrônico (proposta de preço padrão do sistema), o licitante deverá estar ciente e levar em consideração, além das especificações e condições estabelecidas neste Edital, notadamente no Termo de Referência, o atendimento dos requisitos abaixo apresentados. Esclarecemos que, no início da sessão do Pregão, os campos do sistema eletrônico que o Pregoeiro tem acesso são os da Descrição Detalhada do Objeto, Quantidade e Preço. Os campos marca, fabricante e fornecedor são visualizados após concluída toda a fase de lances, garantindo o sigilo dos licitantes participantes do certame.
  - 13.5.1. O Pregoeiro(a), juntamente com a Equipe de Apoio, analisará previamente as propostas cadastradas, de forma que, as propostas explicitamente contrárias ao Edital serão desclassificadas desde logo.
- 13.6. A proposta a ser encaminhada eletronicamente, em campo apropriado do Sistema Comprasnet, deverá especificar detalhadamente o objeto, contemplando as **principais** especificações técnicas, quantidade, marca, fabricante e preços expressos em real, com no máximo duas casas após a vírgula, com o preenchimento correto das informações em cada campo determinado no sistema eletrônico, para fornecimento nas condições e **locais** conforme consta neste Edital.
  - 13.6.1. Havendo apresentação de propostas ou lances com mais de 02 (duas) casas decimais após a vírgula, o licitante vencedor deverá efetuar a adequação para duas casas, com o arredondamento para o valor inferior ao apresentado no sistema. Caso o licitante não providencie essas correções, estas serão efetuadas pelo Pregoeiro(a);
- 13.7. O licitante deverá preencher o campo da **Descrição Detalhada do Objeto**, somente com as informações sobre o item, esclarecendo as especificações técnicas principais, conforme o solicitado no Termo de Referência, sendo **desclassificadas** as propostas que estiverem em desacordo com esta determinação.
  - 13.7.1. **Poderão ser DESCLASSIFICADAS as propostas cujas descrições forem genéricas, tais como: “conforme Edital”, “atendemos o Edital” dentre outras, sem especificar o material/equipamento ofertado;**
  - 13.7.2. É vedada também a identificação da licitante de qualquer que seja a forma, antes do encerramento da fase de lances.
- 13.8. O campo **MARCA** deverá ser preenchido com **MARCA** e **MODELO** do material ofertado, sendo vedada a inclusão de mais de uma **MARCA/MODELO** serão desclassificadas as propostas que:
  - 13.8.1. Não apresentarem a Marca e Modelo (quando houver);
  - 13.8.2. Apresentarem as expressões: “marca genérica”, “produto nacional”, “produto importado”, dentre outras, em substituição à marca;



- 13.8.3.** Indicarem mais de uma marca/modelo ou alternatividade entre eles.
- 13.9.** No Campo **Fabricante** deverá apresentar somente um fabricante do material, conforme a marca/modelo apresentado;
- 13.10.** Não será permitida a cotação de quantidades inferiores àquelas compreendidas no Termo de Referência, sob pena de desclassificação da proposta do ITEM ou GRUPO a que se referir;
- 13.11.** O licitante deverá consignar, na forma expressa no sistema eletrônico, o valor ofertado para cada item, já considerados e inclusos todos os custos necessários para a aquisição do objeto, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, seguros, garantias, fretes, tarifas e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto da licitação.
- 13.11.1.** Serão desclassificadas as propostas que ofertem preços manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles irrisórios ou de valor zero, não sendo possível comprovar a sua exequibilidade. Inclusive em itens que estiverem agrupados.
- 13.12.** O licitante deverá declarar, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta está em conformidade com as exigências do edital.
- 13.13.** O licitante deverá declarar, em campo próprio do Sistema, sob pena de inabilitação, que não emprega menores de dezoito em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem menores de dezesseis anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir dos quatorze anos.
- 13.14.** O licitante enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá declarar, em campo próprio do Sistema, que atende aos requisitos do art. 3º da LC nº 123/2006, para fazer jus aos benefícios previstos nessa lei.
- 13.14.1.** As licitantes que não se manifestaram como ME/EPP no momento do envio da proposta terão o tratamento igual às demais licitantes, não cabendo o direito de recursos posteriores.
- 13.15.** A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação, à conformidade da proposta ou ao enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte sujeitará o licitante às sanções previstas neste edital e na legislação aplicada.
- 13.16.** As propostas ficarão disponíveis no sistema eletrônico.
- 13.17.** Até a abertura da sessão, o licitante poderá retirar ou substituir a proposta anteriormente encaminhada.
- 13.18.** Independentemente de declaração expressa, a simples apresentação das propostas implica submissão e aceitação de todas as condições estipuladas neste Edital e seus Anexos, sem prejuízo da estrita observância das normas contidas na legislação mencionada no preâmbulo deste Edital.
- 13.19.** As propostas terão validade de **60 (sessenta) dias** contados da data de abertura deste Pregão, salvo quando o licitante indicar na proposta prazo superior, quando então prevalecerá este último prazo. Havendo necessidade e devidamente justificado o IFPR poderá solicitar a prorrogação do prazo por mais 60 (sessenta) dias.
- 13.20.** A desclassificação de qualquer proposta será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.



**INSTITUTO FEDERAL  
PARANÁ**

## **SEÇÃO X – DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA**



Ministério da Educação



14. A abertura da sessão pública deste Pregão, conduzida pelo Pregoeiro(a), ocorrerá na data e na hora indicadas no preâmbulo deste Edital, no sítio [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br).
15. Durante a sessão pública, a comunicação entre o Pregoeiro(a) e os licitantes ocorrerá **exclusivamente** mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico.
16. Cabe ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de oportunidades diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema, pelo pregoeiro(a) via chat ou em virtude da desconexão do licitante.

## **SEÇÃO XI – DA CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS**

17. O Pregoeiro(a) examinará as propostas apresentadas pelos licitantes e poderá desclassificar motivadamente aquelas que não estiverem em conformidade com os requisitos estabelecidos no Termo de Referência, neste Edital e seus anexos.
18. Somente os licitantes com propostas classificadas, isto é, aquelas que estão em conformidade com os requisitos estabelecidos em edital, participarão da fase de lances.
19. Serão classificadas as propostas de preços que descreverem os materiais compatíveis com os critérios de sustentabilidade ambiental, isto é, que comprovem, sempre que possível, que estas apresentam menor impacto sobre os recursos naturais; maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia; maior vida útil e menor custo de manutenção; origem ambientalmente regular dos recursos utilizados na concepção dos materiais.

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

20. Aberta a etapa competitiva, os licitantes classificados poderão encaminhar lances sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do horário e valor consignados no registro de cada lance.
21. O licitante somente poderá oferecer lance inferior ao último por ele ofertado e registrado no sistema.
22. Durante o transcurso da sessão, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, mantendo-se em sigilo a identificação do ofertante.
23. Em caso de empate, prevalecerá o lance recebido e registrado primeiro.
24. Os lances apresentados e levados em consideração para efeito de julgamento serão de exclusiva e total responsabilidade do licitante, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração.
25. Durante a fase de lances, o Pregoeiro(a) poderá excluir, justificadamente, lance cujo valor seja manifestamente inexequível.
26. Se ocorrer a desconexão do Pregoeiro(a) no decorrer da etapa de lances e o sistema eletrônico permanecer acessível aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.
27. No caso de a desconexão do Pregoeiro(a) 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.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br) ou no endereço eletrônico utilizado para tal divulgação.
28. O encerramento da etapa de lances será decidido pelo Pregoeiro(a), que informará com antecedência de 1 a 60 (sessenta) minutos, o prazo do tempo de iminência.



29. Decorrido o prazo fixado pelo Pregoeiro(a), o sistema eletrônico encaminhará aviso de encerramento aleatório 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 fase de lances.

### **SEÇÃO XIII – DO BENEFÍCIO ÀS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE**

30. Após a fase de lances, se a proposta mais bem classificada não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte, e houver proposta de microempresa ou empresa de pequeno porte que seja igual ou até 5% (cinco por cento) superior à proposta mais bem classificada, proceder-se-á da seguinte forma:
- 30.1. A microempresa ou a empresa de pequeno porte mais bem classificada, será selecionada automaticamente pelo sistema, e no prazo de 5 (cinco) minutos, poderá apresentar proposta de preço inferior à do licitante mais bem classificado e, se atendidas as exigências deste edital, será classificada em primeiro lugar.
  - 30.2. Não ocorrendo a contratação de microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada, na forma do subitem anterior, e havendo outros licitantes que se enquadram na condição prevista no caput, estes serão convocados, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.
  - 30.3. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas ou empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido nesta condição, o sistema fará um sorteio eletrônico, definindo e convocando automaticamente a vencedora para o encaminhamento da oferta final do desempate;
  - 30.4. O convocado que não apresentar proposta dentro do prazo de 5 (cinco) minutos, controlados pelo Sistema, decairá do direito previsto nos artigos 44 e 45 da Lei Complementar n.º 123/2006.
  - 30.5. Na hipótese de não contratação nos termos previstos nesta cláusula, o procedimento licitatório prossegue com os demais licitantes.

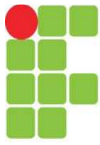
### **SEÇÃO XIV - DA NEGOCIAÇÃO**

31. O **Pregoeiro(a)** poderá negociar diretamente com o licitante que tenha apresentado o lance mais vantajoso, encaminhando-lhe contraproposta, observado o critério de julgamento e o valor estimado para a contratação.
- 31.1. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

### **SEÇÃO XV - DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA**

32. O **licitante classificado provisoriamente em primeiro lugar** em virtude do menor valor ofertado, terá a proposta analisada quanto à compatibilidade com o solicitado no Termo de Referência, no que tange ao valor estimado e às especificações técnicas do objeto. **PARA EFEITO DE ACEITAÇÃO (APÓS A FASE DE LANCES), SERÁ LEVADO EM CONTA APENAS O DESCRITIVO INCLUÍDO NO SISTEMA COMPRASNET, SALVO QUANDO O PREGOEIRO SOLICITAR UM DESCRITIVO COMPLEMENTAR MAIS DETALHADO.**
- 32.1. O Pregoeiro(a) poderá solicitar parecer de técnicos pertencentes ao quadro de pessoal do IFPR ou, ainda, de pessoas físicas ou jurídicas estranhas a ele, para orientar sua decisão.
  - 32.2. Não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista neste edital, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido.





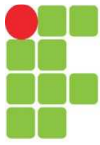
- 32.3.** O Pregoeiro(a) poderá solicitar a apresentação de descritivo complementar e/ou ainda catálogos, ou outros documentos necessários para avaliação (exclusivamente por meio da opção “enviar anexo” do Sistema Comprasnet, quando a descrição detalhada do objeto, a indicação do fabricante e marca/modelo constantes no sistema Comprasnet, não forem suficientes para análise da área técnica, caso em que, individualmente, comunicará a necessidade do envio **via chat**, estabelecendo prazo para tal;
- 32.4.** O licitante que deixar de enviar a documentação solicitada conforme especificado anteriormente, será desclassificado.
- 33.** O pregoeiro solicitará ao licitante classificado em primeiro lugar para que apresente, sempre que possível, a certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, de que os materiais são compatíveis com os critérios de sustentabilidade ambiental, isto é, que apresentam menor impacto sobre os recursos naturais; que possuem maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia; maior vida útil e menor custo de manutenção; origem ambientalmente regular dos recursos utilizados na concepção e preparação dos materiais e equipamentos.
- 34.** Os documentos remetidos por meio da opção “Enviar Anexo” do sistema Comprasnet poderão ser solicitados em original ou por cópia autenticada a qualquer momento, em prazo a ser estabelecido pelo Pregoeiro(a).
- 34.1.** Os originais ou cópias autenticadas, caso sejam solicitados, deverão ser encaminhados ao IFPR – Campus Umuarama, aos cuidados do Pregoeiro(a), na Rodovia Pr 323, km 310 – Parque Industrial – CEP: 87.507-014, Umuarama-Paraná
- 35.** O licitante que abandonar o certame, deixando de enviar a documentação indicada nesta cláusula, será desclassificado e sujeitar-se-á às sanções previstas neste edital e legislação vigente.
- 36.** Quando o processo apresentar grupos de itens, a proposta de preços deverá manter exequibilidade entre preços unitários dos itens agrupados. Os valores unitários estimados, constantes no Termo de Referência, devem ser respeitados para evitar preços inexequíveis ou acima do estimado, visto que a **aceitação será efetuada por item** e não será aceita a compensação de valores dos itens agrupados. Desta forma, havendo algum item do grupo com valor acima do estimado, o pregoeiro(a) poderá providenciar a **recusa da proposta, não apenas do item, mas de todo o grupo**.
- 37.** Após a aceitação da proposta no sistema Comprasnet, o licitante vencedor deverá encaminhar PROPOSTA DEFINITIVA DE PREÇOS, na forma do **Anexo II**, ou em modelo próprio da proponente, contendo, no mínimo, as mesmas informações constantes do modelo de proposta (anexo II) com a descrição detalhada do objeto, os preços unitários e totais de cada item; fabricante, marca e modelo iguais aos apresentados no sistema eletrônico, prazo de garantia, validade da proposta, constando os preços propostos expressos em Real (R\$), com no máximo duas casas decimais após a vírgula, devidamente identificada em todas as folhas com número do CNPJ e timbre impresso da empresa, sem ressalvas, emendas, rasuras, acréscimos ou entrelinhas, devendo suas folhas serem rubricadas e a última assinada e identificada pelo responsável legal da empresa.
- 38.** O licitante vencedor encaminhará PROPOSTA DEFINITIVA DE PREÇOS junto aos DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO, dentro do **prazo** estipulado pelo pregoeiro(a), na forma a seguir:
- 38.1.** Eletronicamente pelo Sistema Comprasnet, no **prazo máximo de 02 (duas) horas**, contados da convocação do anexo, ou outro prazo estipulado pelo pregoeiro(a) via chat, dependendo do volume de documentação a ser recebida. Os documentos enviados devem ser digitalizados dos originais assinados;
- 38.2.** Os prazos a que se refere essa cláusula serão suspensos no período compreendido entre as 18h e 8h do dia subsequente, salvo em casos de determinação de prazo distinto, feita expressamente pelo pregoeiro(a) no chat do Pregão Eletrônico.
- 38.3.** **Não serão aceitas propostas com valores unitários e globais superiores aos estimados ou com preços manifestamente inexequíveis.**



- 38.4.** Considerar-se-á inexequível a proposta que não venha a ter demonstrada sua viabilidade por meio de documentação que comprove que os custos envolvidos na contratação são coerentes com os de mercado do objeto deste Pregão;
- 38.5.** Se houver indícios de inexecuibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderá ser efetuada diligência, na forma do § 3º do art. 43 da Lei n.º 8.666/93, para efeito de comprovação de sua exequibilidade, podendo-se adotar, dentre outros, os seguintes procedimentos:
- 38.5.1.** Questionamentos junto ao proponente para a apresentação de justificativas e comprovações em relação aos custos com indícios de inexecuibilidade;
  - 38.5.2.** Consultas aos órgãos, agências de controle entidades ou conselhos de classe, sindicatos ou similares;
  - 38.5.3.** Pesquisas em órgãos públicos ou empresas privadas;
  - 38.5.4.** Verificação de outros contratos que o proponente mantenha com a Administração ou com a iniciativa privada;
  - 38.5.5.** Pesquisa de preço com fornecedores dos insumos utilizados, tais como: atacadistas, lojas de suprimentos, supermercados e fabricantes;
  - 38.5.6.** Verificação de notas fiscais dos produtos adquiridos pelo proponente;
  - 38.5.7.** Estudos setoriais;
  - 38.5.8.** Consultas às Secretarias de Fazenda Federal, Distrital, Estadual ou Municipal;
  - 38.5.9.** Análise de soluções técnicas escolhidas e/ou condições excepcionalmente favoráveis que o proponente disponha para a prestação dos serviços;
  - 38.5.10.** Demais verificações que por ventura se fizerem necessárias.
- 38.6.** Será desclassificada a proposta que, após as diligências, não corrigir ou justificar eventuais irregularidades apontadas pelo Pregoeiro;
- 38.7.** A adequação da proposta na forma dos itens anteriores não poderá acarretar majoração de seu valor global.
- 38.8.** O licitante vencedor que não cumprir as determinações dos subitens anteriores será considerado desistente, convocando-se o segundo colocado, sem prejuízo das sanções estabelecidas neste Edital.

## **SEÇÃO XVI - DA HABILITAÇÃO**

- 39.** Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:
- 39.1.** Sicaf, a fim de verificar a composição societária das empresas e certificar eventual participação indireta que ofenda ao art. 9º, III, da Lei nº 8.666/93;
  - 39.2.** Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça - CNJ, no endereço eletrônico [www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/consultar\\_requerido.php](http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php);



- 39.3.** Cadastro Nacional das Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, no endereço eletrônico [www.portaldatransparencia.gov.br/ceis](http://www.portaldatransparencia.gov.br/ceis).
- 39.4.** A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.
- 39.5.** Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.
- 40.** O Pregoeiro consultará o Sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores – SICAF, em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal, trabalhista à qualificação econômico-financeira e habilitação técnica conforme disposto nos arts. 4º, *caput*, 8º, § 3º, 13 a 18 e 43, III, da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 2, de 2010.
- 41.** Os **licitantes** que não atenderem às exigências de habilitação parcial no SICAF deverão apresentar documentos que supram tais exigências, juntamente com a documentação complementar descrita no **itens 42, 43 e 45** no momento da apresentação da PROPOSTA DEFINITIVA DE PREÇOS pela opção enviar anexo, conforme **item 38**.
- 41.1.** Os documentos devem ser enviados preferencialmente em arquivo único (\*.ZIP ou \*.RAR, por exemplo). Em casos excepcionais, havendo necessidade de encaminhar mais de um arquivo, o licitante poderá solicitar ao pregoeiro(a), dentro do prazo estabelecido via chat para encaminhamento do anexo, novas convocações por meio do endereço eletrônico [licitacao.umuarama@ifpr.edu.br](mailto:licitacao.umuarama@ifpr.edu.br).
- 41.2.** O sistema Comprasnet permite o envio de anexos com tamanho máximo de 15Mb.
- 42.** As licitantes deverão apresentar a seguinte documentação complementar para fins de regularidade trabalhista:
- 42.1.** Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943, tendo em vista o disposto no art. 3º da Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011.
- 43.** As licitantes deverão apresentar a seguinte documentação complementar para fins de qualificação econômico-financeira **caso não se comprove pelo SICAF**:
- 43.1.** Balanço patrimonial do último exercício social exigível, apresentado na forma da lei;
- 43.2.** Demonstração do Resultado do Exercício (DRE) relativa ao último exercício social exigível, apresentado na forma da lei;
- 43.3.** Certidão negativa de feitos sobre falência, recuperação judicial ou recuperação extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede da licitante.
- 43.4.** É vedada a substituição do Balanço Patrimonial e da Demonstração do Resultado do Exercício por balancetes ou balanços provisórios.
- 43.5.** Caso o exercício financeiro anterior ao da licitação esteja encerrado há mais de 3 (três) meses da data da sessão pública de abertura deste Pregão, o Balanço Patrimonial e a DRE poderão ser atualizados por índices oficiais
- 44.** Os documentos exigidos para fins de qualificação econômico-financeira deverão comprovar o seguinte:
- 44.1.** Comprovação de patrimônio líquido não inferior a 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação, quando qualquer dos índices Liquidez Geral, Liquidez Corrente e Solvência Geral, informados pelo Sicaf, quando forem iguais ou inferiores a 1 (um) (conforme IN 02/2010 SLTI – MPOG);



45. Os licitantes deverão apresentar a seguinte documentação complementar para fins de qualificação técnico-operacional:
- 45.1. Atestado de capacidade técnica, que comprove já ter prestado serviço compatível com o objeto da presente licitação, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, informando CNPJ, razão social, endereço, nome, cargo e assinatura do responsável pela informação, bem como se forem cumpridos os prazos de execução, e qualidade dos serviços. É vedada a apresentação de atestado de capacidade técnica assinado pela própria licitante.
  - 45.2. **Declaração de Concordância (anexo IV).**
46. O Pregoeiro(a) poderá consultar sítios oficiais de órgãos e entidades emissoras de certidões, para verificar as condições de habilitação dos licitantes.
47. Os documentos remetidos por meio da opção “Enviar Anexo” do sistema Comprasnet **poderão** ser solicitados em original ou por cópia autenticada a qualquer momento, em prazo a ser estabelecido pelo Pregoeiro(a).
- 47.1. Os originais ou cópias autenticadas, **CASO SEJAM SOLICITADOS**, deverão ser encaminhados ao IFPR – Campus Umuarama, aos cuidados do Pregoeiro(a), no seguinte endereço: Campus Umuarama - Rodovia Pr 323, Km 310 – Parque Industrial, 87.507-014, Umuarama-paraná
  - 47.2. Sob pena de inabilitação, os documentos encaminhados deverão estar em nome do licitante, com indicação do número de inscrição no CNPJ.
  - 47.3. 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.
  - 47.4. Documentos de procedência estrangeira, mas emitidos em língua portuguesa, também deverão ser apresentados devidamente consularizados ou registrados em cartório de títulos e documentos.
  - 47.5. Em se tratando de matriz todos os documentos de habilitação jurídica e regularidade fiscal deverão ser apresentados em seu nome e de acordo com o seu CNPJ.
  - 47.6. Em se tratando de filial, os documentos de habilitação jurídica e regularidade fiscal deverão estar em nome da filial e de acordo com o seu próprio CNPJ.
  - 47.7. Os tributos, especialmente INSS e FGTS, cuja arrecadação pode ser feita de forma centralizada, abrangendo matriz e filial, a apresentação da regularidade fiscal poderá se dar em nome da matriz.
  - 47.8. Em se tratando de microempresa ou empresa de pequeno porte, havendo alguma restrição na comprovação de regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que a proponente for declarada vencedora do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.
  - 47.9. A não regularização da documentação, no prazo previsto no subitem anterior, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste edital, e facultará ao Pregoeiro(a) convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação.
  - 47.10. As demais licitantes deverão apresentar a documentação dentro do horário definido pelo pregoeiro (a) durante a sessão.
48. Se a proposta não for aceitável, ou se a amostra for rejeitada, ou, ainda, se o **licitante** não atender às exigências de habilitação, o **Pregoeiro(a)** examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a seleção da proposta que melhor atenda às



**INSTITUTO FEDERAL  
PARANÁ**



Ministério da Educação



necessidades do IFPR descritas no Termo de Referência e no presente instrumento convocatório e seus anexos.

49. Constatado o atendimento às exigências fixadas neste edital, o **licitante** será declarado vencedor.

#### SEÇÃO XVII- DA AMOSTRA

50. O licitante detentor da melhor proposta **poderá** ser convocado para enviar amostra para testes, devendo esta ser recebida pelo IFPR no prazo de até 05 (cinco) dias contados da solicitação do pregoeiro(a).
- 50.1. Recebida a amostra, a área requisitante efetuará a análise verificando a sua compatibilidade com o Termo de Referência e a proposta comercial. Em seguida, será emitido um parecer devidamente fundamentado, aprovando ou contra-indicando o(s) item(ns) cotado(s);
- 50.2. Não será aceita a proposta do licitante que tiver amostra rejeitada, que não enviar amostra, ou que não apresentá-la no prazo estabelecido, quando esta for solicitada.
- 50.3. A apresentação de amostra falsificada ou deteriorada, como verdadeira ou perfeita, configura comportamento inidôneo, punível nos termos deste edital.
51. Caso a amostra, da empresa que ofertou o menor preço não seja compatível com o objeto da licitação, será convocado o licitante subsequente, na ordem de classificação, para apresentação de amostra, no mesmo prazo estabelecido anteriormente **sem prejuízo das sanções legais pertinentes ao licitante desclassificado por incompatibilidade do produto ofertado com as especificações do edital;**
52. As amostras deverão ser acompanhadas de ficha técnica dos produtos ofertados contendo suas características, especificações de acordo com o Edital e matéria prima utilizada.
53. As amostras deverão estar identificadas, com etiquetas autocolantes, constando o nome da empresa, número da licitação e o número do item a que se refere;
54. As amostras aceitas ou incompatíveis ficarão sob a guarda do IFPR até a homologação do Pregão. Após a homologação, as amostras deverão ser retiradas no prazo máximo de 30 (trinta) dias, sendo que o IFPR não se responsabilizará por quaisquer danos causados aos materiais/equipamento durante o período de análise ou por eventual demora no recolhimento dos mesmos. **Após este período o IFPR providenciará o descarte das amostras.**
55. Todo custo com a disponibilização e envio das amostras deverá ser suportada pelo licitante detentor da melhor proposta.

#### SEÇÃO XVIII - DOS RECURSOS

56. Declarado o vencedor, o **Pregoeiro(a)** abrirá prazo de no mínimo 20 (vinte) minutos e no máximo de 3 (três) horas, durante o qual qualquer **licitante** poderá, de forma imediata e motivada, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recorrer.
- 56.1. A falta de manifestação no prazo estabelecido autoriza o Pregoeiro(a) a adjudicar o objeto ao licitante vencedor.
- 56.2. O Pregoeiro(a) examinará a intenção de recurso, aceitando-a ou, motivadamente, rejeitando-a, em campo próprio do sistema.
- 56.3. O licitante que tiver sua intenção de recurso aceita deverá registrar as razões do recurso, em campo próprio do sistema, no prazo de 3 (três) dias, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados a apresentar contrarrazões, também via sistema, em igual prazo, que começará a correr do término do prazo do recorrente.



**INSTITUTO FEDERAL  
PARANÁ**



Ministério da Educação



- 56.4.** O Pregoeiro(a) decidirá em até 05 (cinco) dias úteis, após o término do prazo de contrarrazões.
57. Para justificar sua intenção de recorrer e fundamentar suas razões ou contrarrazões de recurso, o licitante interessado poderá solicitar vista dos autos a partir do encerramento da fase de lances.
58. As razões de recursos serão recebidas e examinadas pelo Pregoeiro. Havendo a manutenção da decisão do Pregoeiro, as razões de recursos serão apreciadas pela autoridade competente.
59. O acolhimento do recurso implicará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.
60. Os recursos e impugnações interpostos fora dos prazos não serão conhecidos.
61. Não serão reconhecidos os recursos interpostos após o encerramento da sessão, nem serão recebidas as petições de contrarrazões apresentadas intempestivamente ou em desacordo com o disposto neste Edital.

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

62. O objeto deste Pregão será adjudicado aos vencedores dos respectivos grupos de itens, ou itens individuais.
63. A adjudicação será realizada pelo **Pregoeiro(a)**, salvo quando houver recurso, hipótese em que este ato caberá à autoridade competente para homologação.
64. A homologação do presente Pregão compete ao Pró-Reitor de Administração do Instituto Federal do Paraná.
65. No momento da Homologação, a autoridade competente disporá da ferramenta de formação de Cadastro Reserva do Comprasnet, no qual os licitantes observada a sequência de classificação poderão registrar o interesse destes em cotar os bens com preços iguais ao do licitante vencedor, conforme determina o artigo 11 do Decreto Federal nº 7.892/2013.
66. Após a Homologação do presente Processo Licitatório, os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados na Av. Victor Ferreira do Amaral, 306, 3º andar - Tarumã, Curitiba - PR | CEP 82530-230.

### **SEÇÃO XX – DA FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO**

67. Depois de homologado o resultado deste **Pregão**, a Administração do IFPR, Órgão Gerenciador, enviará aos **licitantes** classificados em primeiro lugar a Ata de Registro de Preço assinada.
- 67.1.** A declaração de concordância (anexo IV) substituirá a necessidade dos licitantes classificados em primeiro lugar em assinarem a Ata de Registro de Preço, tendo em vista a concordância expressa quanto a minuta da Ata de Registro de Preço (anexo III).
68. Será incluído eletronicamente na respectiva ata, no momento da homologação, o registro dos licitantes que aceitarem cotar os bens com preços iguais ao do licitante vencedor na sequência da classificação do certame, conforme determina o artigo 11 do Decreto Federal nº 7.892/2013, com vistas a formação do **cadastro de reserva**.
69. A ordem de inclusão no cadastro de reserva observará a sequência de classificação no certame.
70. Publicada na Imprensa Oficial o extrato da Ata de Registro de Preço terá efeito de compromisso de fornecimento, conforme o artigo 14 do Decreto Federal nº 7.892/2013.
71. 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 aquisição pretendida, sendo



**INSTITUTO FEDERAL  
PARANÁ**

assegurado ao **fornecedor beneficiário** do registro preferência de fornecimento em igualdade de condições.



Ministério da Educação



## SEÇÃO XXI – DA VIGÊNCIA E DA EFICÁCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO

72. A vigência da Ata de Registro de Preço proveniente deste Pregão será de 12 (doze) meses contados da data da sua assinatura, com eficácia legal após a publicação do seu extrato no Diário Oficial da União, tendo início e vencimento em dia de expediente, devendo-se excluir o primeiro e incluir o último.

## SEÇÃO XXII – DA NOTA DE EMPENHO (NE) E AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO (AF)

73. Depois de homologado o resultado deste **Pregão**, o **fornecedor** que tiver seus preços registrados, poderá ser convocado a qualquer tempo durante a vigência da Ata de Registro de Preços para entregar o objeto adjudicado mediante recebimento de Nota de Empenho (NE) e Autorização de Fornecimento (AF), de acordo com as necessidades do IFPR e quantidades estabelecidas na NE.
74. A Nota de Empenho só será emitida após comprovação das regularidades trabalhista, perante o SICAF, consulta ao Cadastro Informativo de Créditos não Quitados – CADIN, conforme estabelece o art. 6º da Lei nº 10.522, de 19 de julho de 2002, ainda verificar-se-á por outros meios (se necessário) se o **licitante** vencedor mantém as condições de habilitação.

## SEÇÃO XXIII – DOS LOCAIS DE ENTREGA

75. O objeto licitado no presente certame poderá ser solicitado por qualquer das unidades do IFPR, conforme rol exemplificativo que segue abaixo.
76. Em virtude da expansão do IFPR, em breve novos Campus serão inaugurados, devendo o licitante participante deste certame estar ciente da obrigatoriedade de providenciar a entrega conforme dados constantes das Autorizações de Fornecimentos (AF's) emitidas.

**Elaborador do Edital: Erich Barbosa de Souza. Siape: 2195018**

**Os itens 70 e 71 serão aplicados somente para fornecimento de material, não envolvendo a prestação de serviço, porém, caso seja gerado contrato estes itens poderão ser adaptados, considerando o artigo 65 da Lei 8.666/1993.**

UNIDADES	LOCALIZAÇÃO
Campus Assis Chateaubriand	Av. Cívica, S/N - Jd América. CEP: 85935-000 - Assis Chateaubriand/PR
Campus Astorga	Rodovia PR 454, s/n. CEP: 86730-00 - Astorga/PR.
Campus Barracão	Rodovia PRT163 KM 01 CEP 85700-000 Barracão PR
Campus Campo Largo	Rua Engenheiro Tourinho, 829. Vila Solene. CEP: 83.607-140- Campo Largo/PR
Campus Capanema	Rua Cariri, s/n - Centro. CEP: 85760-00 - Capanema/PR
Campus Cascavel	Av. das Pombas, 2020 - Floresta. CEP: 85814-800 - Cascavel/PR
Campus Coronel Vivida	Rodovia PR-562, s/nº, Flor da Serra CEP 85550-000 Coronel Vivida/ Paraná
Campus Colombo	Rua Antônio Chemim, 28 - Roça Grande. CEP: 83403-515 - Colombo/PR
Campus Curitiba	Rua João Negrão, 1285 - Rebouças. CEP: 80230-150 - Curitiba/PR



Campus EAD	Av. Salgado Filho, 1200- Guabirota. CEP: 81540-000 - Curitiba/PR
Campus EAD	Rua Emilio Bertolini, 48 B - Vila Oficinas. CEP: 82920-030 - Curitiba/PR
Curitiba - Educação à Distância	Av.SalgadoFilho,1050 – Guabirota. CEP: 81510-000
Curitiba - Reitoria	Rua VoluntáriosdaPátria,475.Ed.ASA – Centro.CEP:80020-000.
Curitiba – Reitoria	Av. Victor Ferreira do Amaral, 306 - Tarumã, Curitiba - PR CEP 82530-230
Campus Foz do Iguaçu	Av. Araucária, 480 - Vila A. CEP: 85500-000 - Foz do Iguaçu/PR.
Campus Goioerê	Rodovia PR 180, s/n - Trevo UEM. CEP: 87360-000 - Goioerê/PR
Campus Irati	Rua Pedro Koppe, 100 - Vila Matilde. CEP: 84500-000 - Irati/PR
Campus Ivaiporã	Rodovia PR 466, s/n - GledaPindaúva, Seção C. CEP: 86870-000 - Ivaiporã/PR.
Campus Jacarezinho	Av. Dr. Tito, s/n - Jd. Panorama. CEP: 86400-000 - Jacarezinho/PR
Campus Jaguariaíva	Rodovia PR 151, Km 23. CEP: 84200-00 - Jaguariaíva/PR
Campus Londrina	Rua João XXIII, 600 - Jardim Dom Bosco, Praça HoraceWell. CEP: 86060-370 - Londrina/PR
Campus Palmas	Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, s/n - Trevo Codapar. CEP: 8555-970 - Palmas/PR
Campus Paranaguá	Rua Antônio Carlos Rodrigues, 453 - Porto Seguro. CEP: 83215-750 - Paranaguá/PR
Campus Paranavaí	Rua José Felipe Tequinha, 1400 - Jd. das Nações. CEP: 87703-536 - Paranavaí/PR
Campus Pinhais	Rua Humberto de Alencar C. Branco, 1615 - Jardim Amélia. CEP: 83330-00 - Pinhais/PR
Campus Pitanga	Rua José de Alencar, s/n - Planalto. CEP: 85200-00 - Pitanga/PR
Campus Quedas do Iguaçu	Estrada Municipal, s/n - Linha Tapuí. CEP: 85460-000 - Quedas do Iguaçu/PR
Campus Telêmaco Borba	Rodovia PR 160, Km 19,5 - Parque Limeira. CEP 84269-090 - Telêmaco Borba/PR
Campus Umuarama	Rodovia PR 323, Km 310 - Parque Industrial. CEP 87507-014 - Umuarama/PR
Campus União da Vitória	Av. Paula de Freitas, s/n - São Braz. CEP: 84600-000 - União da Vitória/PR

#### SEÇÃO XXIV – DA FORMA DE PAGAMENTO

77. O pagamento será efetuado no prazo de até 30 dias úteis, contados do recebimento definitivo do objeto, mediante ateste por parte do fiscal designado pela CONTRATANTE, na Nota Fiscal expedida pela CONTRATADA.
78. O pagamento de que se trata o subitem anterior só será efetivado se a licitante estiver em situação regular junto ao SICAF.
79. O pagamento não será efetuado enquanto a empresa vencedora estiver pendente de liquidação com qualquer obrigação financeira decorrente de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito a reajustamentos de preços ou a correção monetária.
80. Qualquer atraso ocorrido na apresentação da nota fiscal/fatura, ou dos documentos exigidos como condição de pagamento por parte da CONTRATADA, importará em prorrogação automática do prazo de vencimento da obrigação do CONTRATANTE.
81. Todos os custos com impostos, taxas, pedágios, fretes e demais despesas que por ventura ocorrerem serão de responsabilidade exclusiva da CONTRATADA.
82. Será efetuada a retenção de Tributos e Contribuições Federais (IR, CSLL, COFINS e PIS/PASEP) sobre o valor final do pagamento, de acordo com a Instrução Normativa SRF n.º 1234/2012, publicada no DOU de 12/01/2012, e suas alterações.





83. As microempresas e empresas de pequeno porte optantes pelo SIMPLES deverão anexar à Nota Fiscal, cópia do documento comprobatório da inscrição.

#### **SEÇÃO XXV – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

84. Observar todas as especificações técnicas, garantias de uso e demais condições contidas no **TERMO DE REFERÊNCIA**, durante a vigência do Contrato e/ ou Ata de Registro de Preço;
85. Entregar e instalar os itens de acordo com sua proposta, respeitando integralmente as especificações técnicas e demais condições do EDITAL e do TERMO DE REFERÊNCIA anexo;
86. Assumir a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da adjudicação do objeto desta Licitação.
87. Franquear as instalações, onde estarão sendo produzidos os materiais especificados neste termo, para fiscalização e acompanhamento por parte da CONTRATANTE, permitindo inclusive a coleta de amostras para verificação de qualidade;
88. Prestar todos os esclarecimentos solicitados pela CONTRATANTE.
89. Arcar com todos os encargos sociais, trabalhistas e fiscais previstos na legislação vigente, e de quaisquer outros em decorrência da sua condição de empregadora, no que diz respeito aos seus empregados.
90. Responsabilizar-se por quaisquer acidentes de que venham a ser vítimas os seus empregados em serviço, cumprindo todas as suas obrigações quanto às leis trabalhistas e previdenciárias e lhes assegurando as demais exigências para o exercício da atividade objeto desse Termo de Referência.
91. Indicar um preposto/representante a quem os representantes da Administração se reportarão de forma ágil, bem como organizar e coordenar os serviços sob a responsabilidade da CONTRATADA.
92. Executar os serviços por intermédio de mão-de-obra especializada, estando ciente de que as normas técnicas da ABNT devem ser cumpridas, no que couber.
93. Comunicar a CONTRATANTE toda e qualquer irregularidade ocorrida ou observada na execução do objeto desta licitação.
94. Manter as condições de habilitação e qualificação exigidas durante toda a vigência do Contrato e/ ou Ata de Registro de Preço, informando à CONTRATANTE a ocorrência de qualquer alteração nas referidas condições.
95. Entregar, sempre que possível, os materiais e equipamentos em consonância com as diretrizes de sustentabilidade ambiental, observando-se: menor impacto sobre os recursos naturais; maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia; maior vida útil e menor custo de manutenção; origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados na concepção e preparação dos materiais e equipamentos.

#### **SEÇÃO XXVI - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

96. Garantir à contratada toda e qualquer informação, ocorrências ou fatos relevantes relacionados com a aquisição e montagem dos materiais/ equipamentos.
97. Fiscalizar a correta execução da entrega e instalação dos materiais/ equipamentos;
98. Efetuar os pagamentos em conformidade com o disposto na Seção XXI – DA FORMA DE PAGAMENTO.
99. Reter a garantia de execução do contratado até o final de sua vigência.



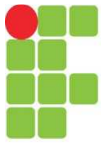
100. Recusar qualquer material/equipamento entregue fora das especificações estabelecidas no TERMO DEREFERÊNCIA;
101. Proporcionar todas as facilidades para que a CONTRATADA possa desempenhar seus serviços dentro das normas estabelecidas neste Edital e Termo de Referência.
102. Acompanhar e fiscalizar a entrega dos materiais/equipamentos, por meio dos servidores designados como Representante da Administração, nos termos do art. 67 da Lei 8.666/93, exigindo seu fiel e total cumprimento.
103. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA.

#### **SEÇÃO XXVII – DO CONTROLE E DAS ALTERAÇÕES DE PREÇOS**

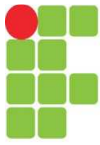
104. Durante a vigência da Ata, os preços registrados serão fixos e irrevogáveis, exceto em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores, observadas as disposições contidas na alínea "d" do inciso II do caput do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993, (art. 17 do Decreto nº 7.892/2013).
105. Mesmo comprovada a 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.
106. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão gerenciador convocará os fornecedores para negociarem a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado, (art. 18 do Decreto nº 7.892/2013).
107. Os fornecedores que não aceitarem reduzir seus preços aos valores praticados pelo mercado serão liberados do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade, (§ 1º, art. 18 do Decreto nº 7.892/2013).
108. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original, (§ 2º, art. 18 do Decreto nº 7.892/2013).
109. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá, (art. 19 do Decreto nº 7.892/2013):
  - a. liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados, e (inciso I, art. 19 do Decreto nº 7.892/2013);
  - b. convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação, (inciso II, art. 19 do Decreto nº 7.892/2013).
  - c. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa, (parágrafo único do art. 19 do Decreto nº 7.892/2013).

#### **SEÇÃO XXVIII – CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS DO FORNECEDOR BENEFICIÁRIO**

110. O **fornecedor beneficiário** terá seu registro de preço cancelado na Ata, por intermédio de processo administrativo específico, assegurado o contraditório e a ampla defesa:
  - 110.1. A pedido, quando:
    - 110.1.1. Comprovar estar impossibilitado de cumprir as exigências da Ata, por ocorrência de casos fortuitos ou de força maior;



- 110.1.2.** O seu preço registrado se tornar, comprovadamente, inexecutável 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.
- 110.2.** Por iniciativa do IFPR, quando:
- 110.2.1.** O **fornecedor beneficiário** não aceitar reduzir o preço registrado, na hipótese de este se tornar superior aos praticados no mercado;
  - 110.2.2.** Perder qualquer condição de habilitação técnica exigida no processo licitatório;
  - 110.2.3.** Por razões de interesse público, devidamente motivadas e justificadas;
  - 110.2.4.** Não cumprir as obrigações decorrentes da Ata de Registro de Preço;
  - 110.2.5.** Não comparecer ou se recusar a retirar, no prazo estabelecido, os pedidos decorrentes da Ata de Registro de Preço, sem justificativa aceitável;
  - 110.2.6.** Caracterizada qualquer hipótese de inexecução total ou parcial das condições estabelecidas na Ata de Registro de Preço ou nos pedidos dela decorrentes.
- 111.** O cancelamento do registro do fornecedor será devidamente autuado no respectivo processo administrativo e ensejará aditamento da Ata pelo órgão ou entidade responsável, que deverá informar aos demais fornecedores registrados a nova ordem de registro. Em qualquer hipótese de cancelamento de registro é assegurado o contraditório e a ampla defesa.
- 112.** A Ata de Registro de Preços, decorrente desta licitação, será cancelada automaticamente:
- 112.1.** Por decurso do prazo de vigência;
  - 112.2.** Quando não restarem fornecedores registrados.
- SEÇÃO XXIX – DAS SANÇÕES**
- 113.** Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, o licitante/adjudicatário que:
- 113.1.** não aceitar/retirar a nota de empenho, ou não assinar o termo de contrato, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;
  - 113.2.** apresentar documentação falsa;
  - 113.3.** deixar de entregar os documentos exigidos no certame;
  - 113.4.** ensejar o retardamento da execução do objeto;
  - 113.5.** não manter a proposta;
  - 113.6.** cometer fraude fiscal;
  - 113.7.** comportar-se de modo inidôneo;
- 114.** Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances.
- a.** advertência, por escrito, inclusive registrada no cadastro específico (SICAF);
  - b.** multa equivalente a 0,5% (meio por cento) por dia de atraso do evento não cumprido, até o limite de 10% (dez por cento) do valor total da Nota de Empenho (NE);



**INSTITUTO FEDERAL  
PARANÁ**



Ministério da Educação



- c. suspensão temporária de participação em licitações e impedimento de contratar com a União, pelo prazo não superior a 2 anos;
  - d. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que publicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base na letra anterior (“c”);
  - e. cancelamento do respectivo registro na Ata.
115. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com a sanção de impedimento.
116. 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.
117. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
118. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

### SEÇÃO XXX – DISPOSIÇÕES FINAIS

119. Ao **Pró-Reitor de Administração** do IFPR 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.
- 119.1. A anulação do **Pregão** induz à do Contrato e/ ou Ata de Registro de Preço;
  - 119.2. Os **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 e/ ou Ata de Registro de Preço.
120. É facultado ao **Pregoeiro(a)** ou à autoridade superior, em qualquer fase desde Pregão, promover diligência destinada a esclarecer ou completar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de informação ou de documentos que deveriam ter sido apresentados para fins de classificação e habilitação.
121. No julgamento das propostas e na fase de habilitação, o Pregoeiro(a) poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas e dos documentos e a sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de classificação e habilitação.
122. Caso os prazos definidos neste edital não estejam expressamente indicados na proposta, eles serão considerados como aceitos para efeito de julgamento deste Pregão.
123. Os documentos eletrônicos produzidos com a utilização de processo de certificação disponibilizada pela ICP-Brasil, nos termos da Medida Provisória n.º 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.
124. Aplicam-se às cooperativas enquadradas na situação do art. 34 da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, todas as disposições relativas às microempresas e empresas de pequeno porte.
125. Em caso de divergência entre normas infralegais e as contidas neste edital, prevalecerão às últimas.
126. Este Pregão poderá ter a data de abertura da sessão pública transferida por conveniência do IFPR, sem prejuízo do disposto no art. 4, inciso V, da Lei n.º 10.520/2002.
127. Os casos omissos serão resolvidos pelo(a) Pregoeiro(a).

### **SEÇÃO XXXI – DO FORO**

- 128.** As questões decorrentes da execução deste Instrumento, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas na Justiça Federal, no Foro da cidade de Curitiba, Seção Judiciária do Paraná, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, salvo nos casos previstos no art. 102, inciso I, alínea “d” da Constituição Federal.

Curitiba, 16 de Janeiro de 2017.

**Erich Barbosa de Souza**  
**Pregoeiro**  
**Portaria nº 357 de 29 de Agosto de 2016.**

*Original encontra-se assinado no processo físico*

**Rejanea Oliveira Brito Matusaiki**  
**Diretora Geral Substituto**

*Original encontra-se assinado no processo físico*



TERMO DE REFERÊNCIA

**1. OBJETO**

- 1.1. O presente Termo de Referência tem por objetivo selecionar, para possível contratação de pessoa jurídica para o fornecimento de reagentes químicos, insumos para curso de aquicultura, equipamentos eletrônicos, de medição e orientação para laboratórios, ferramentas diversas, vidrarias e outros materiais e equipamentos diversos a serem utilizados no núcleo de ensino de Recursos Naturais e Agroecologia, necessários para atender as demandas dos diversos *Campi* do Instituto Federal do Paraná - IFPR, conforme características técnicas, quantidades e demais requisitos descritos neste Termo de Referência, pelo Sistema de Registro de Preços, de acordo com o Decreto nº do **Decreto n.º 7.892/2013** e alterações posteriores, bem como no art. 15 da Lei nº 8.666/93.
- 1.2. Optou-se pela aquisição por Registro de Preços devido o fato de demandas oriundas dos diversos *Campi* do Instituto Federal do Paraná e ainda novas unidades sendo instaladas, assim não sendo possível a demanda exata da administração sendo tão somente a estimativa de aquisição.

**2. JUSTIFICATIVA**

- 2.1. Justificam-se a demanda em face de necessidade de atendimento do planejamento anual de compras e licitações do exercício de 2016, da Reitoria e demais Campus do Instituto Federal do Paraná – IFPR. Sendo assim, serão adquiridos reagentes químicos, insumos para curso de aquicultura, equipamentos eletrônicos, de medição e orientação para laboratórios, ferramentas diversas, vidrarias e outros materiais e equipamentos diversos a serem utilizados no núcleo de ensino de Recursos Naturais e Agroecologia, para atender as atividades Administrativas e Pedagógicas dos diversos *Campi* do IFPR. A presente licitação é justificada pela necessidade de aquisição de materiais necessários para atender as demandas do Instituto Federal do Paraná, visando manter o pleno funcionamento das atividades acadêmicas e administrativas, dando suporte às tarefas e ações operacionais, nas atividades desenvolvidas nos laboratórios, salas de aula, sala de professores, produção e pesquisa. Além de buscar incentivar junto aos fornecedores práticas para primar pela utilização de materiais recicláveis, produtos com vida útil mais longa, que contenham menor quantidade de materiais perigosos ou tóxicos, consuma menor quantidade de matérias-primas e energia, buscando desta forma um desenvolvimento sustentável. O IFPR vem a cada dia ampliando suas ações, com a demanda de novas unidades e cursos de nível nacional. Desta forma, trata-se de aquisição de materiais/equipamentos diversos necessários ao desenvolvimento de um ensino nacional de qualidade.

**3. QUANTITATIVO / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS / VALORES REFERENCIAIS DE MERCADO**

- 3.1. No âmbito do presente Termo de Referência denomina-se “Grupo” cada conjunto de itens/produtos/equipamentos, a serem fornecidos por uma única empresa.
- 3.2. Para efeito de julgamento dos preços no REGISTRO DE PREÇO, o **critério de julgamento deverá ser “Menor Preço por Grupo”**, obtidos pelo somatório dos valores dos itens do grupo, conforme tabela I que segue.
  - 3.2.1. Os itens **não agrupados** terão como critério de julgamento o “**menor preço por item**” sendo vencedor, o licitante que ofertar o menor valor para o item na fase de lances.
- 3.3. Em se tratando de grupos, a cada lance ofertado (por item), o sistema atualizará automaticamente o valor global do grupo sagrando-se vencedora a empresa que ofertar o menor valor global do grupo;
- 3.4. Finda a disputa, a aceitação será por grupo, para os itens agrupados, e por item, para os itens individuais, sendo que para os itens agrupados não será possível aceitar ou rejeitar parte dos itens de um mesmo grupo, devendo ser aceito o grupo todo, o que também ocorrerá nas demais fases de habilitação, adjudicação e homologação.
- 3.5. Fica resguardado o direito das micro e pequenas empresas conforme LEI COMPLEMENTAR Nº 123 de 14 de Dezembro de 2006, ARTIGO 48, INCISOS I e III.



**TABELA I – AGRUPAMENTO E QUANTIDADES**

Item	Descrição	Quant.	Valor Médio Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	AERADOR DE PÁS, MOTOR TRIFÁSICO COM POTENCIA DE 1 CV (CAVALO), FLUTUADOR E TRAVESSA DE POLIETILENO, COM CANO DE INOX E HÉLICE DE NYLON.	1	R\$ 3.661,66	R\$ 3.661,66
2	AGITADOR COM MOVIMENTO ORBITAL. COM CONTROLE ELETRÔNICO DE ROTAÇÃO (RPM) DIGITAL MICROPROCESSADO COM INTERVALOS CONHECIDOS E AJUSTÁVEIS DE TEMPO EM MINUTO/SEGUNDO (MM:SS) (99:59) COM OPÇÃO TEMPO INDETERMINADO, MÍNIMO DE 4 PROGRAMAS DE ATÉ 12 SEGMENTOS (RAMPAS E PATAMARES). MOVIMENTO ORBITAL COM 25 MM. FREQUÊNCIA DE MOVIMENTOS REGULÁVEL DE ENTRE 20 A 220 MOVIMENTOS RPM COM DISPLAY E REGULAGEM DIGITAL. ESTRUTURA EXTERNA DE CHAPA DE EM AÇO TRATADO COM ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM DISPOSITIVO ANTI DESLOCAMENTO DE BANCADA. COM ENTRE 16 E 25 GARRAS OU FIXADORES AJUSTÁVEIS PARA ERLNMEYER E OUTROS TIPOS DE FRASCOS DE DIFERENTES VOLUMES ENTRE 125 À 500 ML. EQUIPAMENTO BIVOLT 110/220.	2	R\$ 7.931,00	R\$ 15.862,00
3	AGITADOR ELETROMAGNÉTICO PARA PENEIRAS (TAMIS) REDONDAS PARA ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS COM 8" (POLEGADAS) DE DIÂMETRO. TENSÃO 110/220 V. COM REGULAGEM MANUAL ATRAVÉS DE CHAVE SELETORA, COM RELÓGIO MARCADOR DE TEMPO, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, VIBRAÇÕES PROGRAMÁVEIS. CAPACIDADE PARA ATÉ SEIS PENEIRAS DE 2" DE ALTURA OU DOZE PENEIRAS COM 1" DE ALTURA.	1	R\$ 5.449,33	R\$ 5.449,33
4	AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO, DIMENSÃO DA PLACA: 180 X 180 MM. TEMPERATURA MÁXIMA 350°C. MARCA DE REFERÊNCIA TECNAL.	2	R\$ 1.316,28	R\$ 2.632,56
5	AGITADOR VORTEX. CAPACIDADE PARA TUBOS DE ATÉ 30 MM DE DIÂMETRO, PEQUENOS FRASCOS REAGENTES E BALÕES VOLUMÉTRICOS, MONTADO EM CAIXA DE AÇO CARBONO E BASE EM ALUMÍNIO. POSSUI MOTOR DE 2.800 RPM, RECEPTÁCULO DE BORRACHA SINTÉTICA E CONTROLE ELETRÔNICO DE VELOCIDADE. PODE FUNCIONAR DE MODO CONTÍNUO OU POR PRESSÃO EM SEU RECEPTÁCULO. FUNCIONAMENTO EM 127/220 VOLTS.	3	R\$ 573,66	R\$ 1.720,98
6	ALFINETE ENTOMOLÓGICO EM AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO 000 (40 X 0,25 MM), CABEÇA EM RESINA, CAIXA COM 100 UNIDADES.	3	R\$ 26,97	R\$ 80,91
7	ALFINETE ENTOMOLÓGICO EM AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO 00 (40 X 0,3 MM), CABEÇA EM RESINA, CAIXA COM 100 UNIDADES.	3	R\$ 26,97	R\$ 80,91
8	ALFINETE ENTOMOLÓGICO EM AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO 0 (40 X 0,35 MM), CABEÇA EM RESINA, CAIXA COM 100 UNIDADES.	3	R\$ 26,97	R\$ 80,91
9	ALFINETE ENTOMOLÓGICO EM AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO 1 (40 X 0,4 MM), CABEÇA EM RESINA, CAIXA COM 100 UNIDADES.	3	R\$ 26,97	R\$ 80,91
10	ALFINETE ENTOMOLÓGICO EM AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO 2 (40 X 0,45 MM), CABEÇA EM RESINA, CAIXA COM 100 UNIDADES.	3	R\$ 26,97	R\$ 80,91



11	ALFINETE ENTOMOLÓGICO EM AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO 3 (40 X 0,5 MM), CABEÇA EM RESINA, CAIXA COM 100 UNIDADES.	3	R\$ 26,97	R\$ 80,91
12	ALFINETE ENTOMOLÓGICO EM AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO 4 (40 X 0,55 MM), CABEÇA EM RESINA, CAIXA COM 100 UNIDADES.	3	R\$ 26,97	R\$ 80,91
13	ALFINETE ENTOMOLÓGICO EM AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO 5 (40 X 0,6 MM), CABEÇA EM RESINA, CAIXA COM 100 UNIDADES.	3	R\$ 26,97	R\$ 80,91
14	ALFINETE ENTOMOLÓGICO EM AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO 6 (40 X 0,65 MM), CABEÇA EM RESINA, CAIXA COM 100 UNIDADES.	3	R\$ 26,97	R\$ 80,91
15	ALFINETE ENTOMOLÓGICO EM AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO 7 (55 X 0,7 MM), CABEÇA EM RESINA, CAIXA COM 100 UNIDADES.	3	R\$ 26,97	R\$ 80,91
16	ALFINETE ENTOMOLÓGICO MICRO EM AÇO INOXIDÁVEL 15 X 0,2 MM, SEM CABEÇA, CAIXA COM 100 UNIDADES.	3	R\$ 26,97	R\$ 80,91
17	ALFINETE ENTOMOLÓGICO MICRO EM AÇO INOXIDÁVEL 25 X 0,2 MM, SEM CABEÇA, CAIXA COM 100 UNIDADES.	3	R\$ 26,97	R\$ 80,91
18	ANCINHO CURVO LEVE DE 16 DENTES CABO METÁLICO DE 120 CM. ESPESSURA 2MM; LARGURA MÍNIMA 370MM.	8	R\$ 51,92	R\$ 415,36
19	ANCINHO CURVO PESADO DE 12 DENTES CABO METÁLICO DE 120 CM. ESPESSURA 3.5MM; LARGURA MÍNIMA 370MM.	22	R\$ 22,63	R\$ 497,86
20	ANCINHO SOLDADO 3 DENTES COM CABO PLÁSTICO. COMPRIMENTO MÍNIMO 210MM, LARGURA MÍNIMA 75MM	4	R\$ 6,31	R\$ 25,24
21	ANCINHO SOLDADO 5 DENTES COM CABO PLÁSTICO. COMPRIMENTO MÍNIMO 300MM, LARGURA MÍNIMA 110MM	4	R\$ 15,94	R\$ 63,76
22	APLICADOR DE BRINCOS EM ORELHA DE BOVINOS (MASTER). PRODUZIDO EM METAL, PARA APLICAÇÃO NOS MAIS DIVERSOS TIPOS DE BRINCOS, SISTEMA DE APLICAÇÃO ANGULAR; TRAVA LATERAL DEVERÁ ACOMPANHAR AGULHA DE REPOSIÇÃO.	5	R\$ 86,94	R\$ 434,70
23	APLICADOR PARA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM OVELHAS. DEVE SER ACOMPANHADO DE: 1 APLICADOR; 1 ÊMBOLO PARA PALHETA 25CC; 1 ÊMBOLO PARA PALHETA 50CC; 1 ESCOVA DE LIMPEZA.	1	R\$ 114,99	R\$ 114,99
24	AMARDILHA FOTOGRÁFICA: TAMANHO: 14CM X 10CM OPÇÕES DE RESOLUÇÃO: 3MP, 5MP E 8MP FUNÇÕES: FILMA E FOTOGRAFA CARACTERÍSTICAS: 32 LEDS INFRAVERMELHOS PIR SENSOR: LOW/MED/HIGH FILMAGEM: DE 1S A 60S ALCANCE DA CAPTURA DE IMAGEM: ATÉ 15M RESOLUÇÃO DE VÍDEO: VGA / QVGA MULTI-IMAGEM: CAPTURA ATÉ TRÊS FOTOS POR DISPARO; TOTALMENTE IMPERMEÁVEL; UTILIZA 4 OU 8 BATERIAS SISTEMA DE REDUÇÃO DE CONSUMO DE BATERIA. ACESSÓRIOS: CINTO CAMUFLADO COM PRESILHA, FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA. CAPACIDADE: CARTÃO SD DE ATÉ 32GB (CARTÃO DE 2GB INCLUSO). GARANTIA DE 1 ANO. SIMILAR AO MODELO BUSHNELL - 119636C, OU SUPERIOR	2	R\$ 1.765,00	R\$ 3.530,00





25	AUTOCLAVE VERTICAL CÂMARA: SIMPLES TAMPA: EM BRONZE FUNDIDO, INTERNAMENTE ESTANHADA E EXTERNAMENTE POLIDA COM GUARNIÇÃO DE VEDAÇÃO EM SILICONE. CALDEIRA: EM AÇO INOX VÁLVULA DE SEGURANÇA E CONTROLADORA: EM BRONZE, COM SISTEMA DE PESO E CONTRA-PESO PARA REGULAGEM DA PRESSÃO. MANÔMETRO: COM DUAS ESCALAS, SENDO UMA PARA TEMPERATURA (100 A 143C) E OUTRA PARA PRESSÃO (0 A 3,0 KGF/CM2) PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 1,5 KGF/CM2 CORRESPONDENDO A 127C GABINETE: PARTE SUPERIOR EM CHAPAS DE AÇO INOX AISI 304 E LATERAIS EM CHAPAS DE AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO E PINTURA EM EPOXI, MONTADO SOBRE QUATRO PÉS DE BORRACHA. MANÍPULOS: DE BAQUELITE (ISOLANTE AO CALOR) E ELEMENTO INTERNO EM LATÃO. RESISTÊNCIAS: DE NÍQUEL-CROMO, BLINDADAS COM TUBOS DE COBRE CROMADOS. PAINEL: POSSUI LÂMPADA INDICADORA LIGA/DESLIGA, CHAVE SELETORA DE CALOR DE TRÊS POSIÇÕES E AS INSTRUÇÕES DE USO. ESCOAMENTO: PARA LIMPEZA E DRENAGEM TOTAL, ATRAVÉS DE REGISTRO DE ESFERA. MEDIDAS EXTERNAS CAPACIDADE 137 LITROS CONTEM 02 CESTOS INTERNOS COM 48CM DE DIÂMETRO E 30CM DE ALTURA POTENCIA 6000 WATTS 220 VOLTS.	2	R\$ 14.514,08	R\$ 29.028,16
26	BALDE AMAMENTADOR PARA BEZERROS, REDONDO, 8 LITROS, COM 1 LUGAR, COM VÁLVULA QUE IMPEÇA O RETORNO DO LEITE PARA DENTRO DO BALDE. DEVERÁ ACOMPANHAR GANCHO PLÁSTICO PARA FIXAÇÃO NA PAREDE.	10	R\$ 115,33	R\$ 1.153,33
27	BALDE PARA LARVICULTURA: CONSTRUÍDO EM FIBRA DE VIDRO LAMINADA LISA NA COR BRANCA OU AZUL E TUBO COM TELA INTERNO PARA CONTENÇÃO DE PÓS-LARVAS. COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 40 LITROS.	2	R\$ 987,67	1.975,34
28	BANHO MARIA COM CONTROLADOR DIGITAL DE TEMPERATURA - CONTROLADORES DE TEMPERATURA: CONTROLE HX AUTOMÁTICO MICROPROCESSADO, INDICAÇÃO DIGITAL (DISPLAY LED), DE QUATRO DÍGITOS; SENSOR DE TEMPERATURA, RESOLUÇÃO DE 0,1°C; RAMPA/PATAMAR: SESSENTA E QUATRO (64) SEGMENTOS PARA UTILIZAÇÃO DE RAMPA/PATAMAR DE TEMPERATURA POSSIBILITANDO O OPERADOR A CONFIGURAR DIVERSOS TIPOS DE RAMPA DE AQUECIMENTO, COM ALARME VISUAL NO CONTROLADOR. UM (01) CONTROLADOR E INDICADOR DIGITAL DE TEMPERATURA, CHAVE DE ACIONAMENTO LUMINOSO PARA AQUECIMENTO E UM (01) BOTÃO LIGA/DESLIGA. AQUECIMENTO POR MEIO DE RESISTÊNCIAS TUBULARES BLINDADAS EM AÇO INOX . TEMPERATURA REGULÁVEL DE AMBIENTE ATÉ 100°C; ESTRUTURA INTERNA: CHAPA DE AÇO INOX . ESTRUTURA EXTERNA: CHAPA DE AÇO CARBONO SAE 1020 COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, MONTADO SOBRE PÉS DE BORRACHA. TAMPAS REMOVÍVEIS CONFECCIONADAS EM AÇO INOX COM ORIFÍCIOS E ANÉIS DE REDUÇÃO. CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO DO CONTROLADOR DE TEMPERATURA PELA RBC (REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO). CAPACIDADE EM LITROS: TRINTA (30) LITROS.	1	R\$ 2.416,44	R\$ 2.416,44
29	BLOCO PARA ALFINETAÇÃO, CAIXA COM 10 UNIDADES. TAMANHOS: COMPRIMENTO1: 7,25 CM; COMPRIMENTO 2: 4,5 CM; COMPRIMENTO 3: 2,5 CM; LARGURA: 2,5 CM; ALTURA 1: 1,75 CM; ALTURA 2: 2,25 CM; ALTURA 3: 3 CM. PROFUNDIDADE DOS FUIROS: FURO 1: 1,5 CM; FURO 2: 2 CM; FURO 3: 2,5 CM.	2	R\$ 10,01	R\$ 20,02
30	BOMBONA PLÁSTICA 20 LITROS, BOCAL LARGO, COM ALÇA E TAMPA REMOVÍVEL. MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE. FÁCIL EMPILHAMENTO (ALTURA MÁXIMA DE 35CM)	25	R\$ 75,57	R\$ 1.889,25
31	BOMBONA PLÁSTICA 30 LITROS, BOCAL LARGO, COM ALÇA E TAMPA REMOVÍVEL. MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE. FÁCIL EMPILHAGEM (ALTURA MÁXIMA DE 40CM).	22	R\$ 95,45	R\$ 2.099,90



32	BOMBONA PLÁSTICA 50 LITROS, BOCAL LARGO, COM ALÇA E TAMPA REMOVÍVEL. MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE.	16	R\$ 144,24	2.307,84
33	CABO PARA ENXADA; MADEIRA RESISTENTE COM ACABAMENTO LIXADO E COM UMA CAMADA PROTETORA DE CERA DE CARNAÚBA. COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1,3M E ESPESSURA DE 43CM	4	R\$ 14,86	R\$ 59,44
34	CABO PARA ENXADA; MADEIRA RESISTENTE COM ACABAMENTO LIXADO E COM UMA CAMADA PROTETORA DE CERA DE CARNAÚBA. COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1,3M E ESPESSURA DE 48CM	3	R\$ 14,86	44,58
35	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO COM TAMPA CAPACIDADE 20.000 LITROS	2	R\$ 5.890,30	R\$ 11.780,60
36	CAIXA ENTOMOLÓGICA DE POLIETILENO Nº2. MEDIDAS: COMPRIMENTO: 10 CM; LARGURA: 10 CM; ALTURA: 4 CM.	10	R\$ 9,00	R\$ 90,00
37	CAIXA ENTOMOLÓGICA EM MDF (GRANDE) COM AS SEGUINTE MEDIDAS: MEDIDAS DA "CAIXA SEM MOLDURA": COMPRIMENTO: 60 CM; LARGURA: 46 CM; ALTURA: 6 CM. MEDIDAS DA "CAIXA COM MOLDURA": COMPRIMENTO: 62 CM; LARGURA: 47 CM; ALTURA: 6,5 CM. POSSUI BASE PARA ALFINETAÇÃO (EVA) DE 8 MM DE ESPESSURA.	20	R\$ 61,52	1.230,40
38	CÂMARA DE CONTAGEM SEDGEWICK RAFTER, CONFECCIONADA EM VIDRO GRADUADO COM UM RETÍCULO DE 1 MM QUE SUBDIVIDE 1 ML EM 100 UL, PARA CONTAGEM DE PARTICULADAS E MICRORGANISMOS EM 1 ML DE ÁGUA E OUTROS LÍQUIDOS TRANSPARENTES. DIMENSÕES 50 X 20 X 1 MM.	5	R\$ 1.197,80	R\$ 5.989,00
39	CANETA PARA MARCAÇÃO DE BRINCOS DE IDENTIFICAÇÃO ANIMAL, COM SECAGEM RÁPIDA E COR PRETA. SIMILAR A ALLFLEX 2-IN-1 MARKINGTAG PEN.	2	R\$ 81,02	R\$ 162,04
40	CÁPSULAS DE ALUMÍNIO COM TAMPA - DIMENSÕES: 60 X 40 MM, VOLUME: 113 ML.	10	R\$ 6,15	R\$ 61,50
41	CARRETINHA PARA USO ACOPLADA EM MICROTRATOR. CAPACIDADE 300 KG. SISTEMA DE CAÇAMBA BASCULANTE. RODAS COM FREIO DE LONA. BANCO QUE FUNCIONA COMO COMPARTIMENTO DE FERRAMENTAS. FREIO DE ESTACIONAMENTO. FABRICADO COM ESTRUTURA EM FERRO/AÇO E LATERAIS E FUNDO EM MADEIRA OU COMPENSADOS NAVAIS. COMPATÍVEL COM O MODELO DE MICROTRATOR TOYAMA TDT 110.	1	R\$ 2.246,21	R\$ 2.246,21
42	CARTA DE SOLOS MUNSELL - INCLUI UMA CARTELA 10Y E 5GY PARA GLEY SOLOS, UMA CARTELA DE SOLOS 5R PARA A AUSTRÁLIA E SUDESTE ASIÁTICO, E UMA CARTELA DE SOLOS 7.5R PARA SOLOS TROPICAIS E SUBTROPICAIS. O LIVRO POSSUI UMA PÁGINA DE ALTO VALOR E DE BAIXO CHROMA BAIXO, CHAMADA "WHITE", QUE MOSTRA GRAUS ENTRE 8,5-9,5 EM VALORES DE CHROMA 1 E 2 DE N, 7.5YR, 10YR E 2,5 Y. AS PASTILHAS DE CORES ESTÃO EMBUTIDAS EM CARTELAS RESISTENTES À ÁGUA PARA PERMITIR QUE SUJEIRA E DETRITOS SEJAM FACILMENTE REMOVIDOS COM MENOR EFEITO SOBRE AS PASTILHAS DE COR. EDIÇÃO REVISADA DE 2009. TAMANHO DO LIVRO: 6 "X 8".	3	R\$ 1.817,17	R\$ 5.451,51
43	CASTRADOR TIPO BURDIZZO DE 23 CM, INDICADO PARA OVINOS, CAPRINOS E BEZERROS. FABRICADO TODO EM AÇO INOX CIRÚRGICO DE ACORDO COM PADRÕES INTERNACIONAIS DE QUALIDADE. TAMANHO: 23 CM OU 9 POLEGADAS. DEVERÁ ACOMPANHAR ESTOJO DE MADEIRA PARA ARMAZENAR O PRODUTO.	2	R\$ 483,92	R\$ 967,84



**INSTITUTO FEDERAL  
PARANÁ**



Ministério da Educação



44	CASTRADOR TIPO BURDIZZO DE 48 CM, INDICADO PARA BOVINOS. FABRICADO TODO EM AÇO INOX CIRÚRGICO DE ACORDO COM PADRÕES INTERNACIONAIS DE QUALIDADE. TAMANHO: 48 CM. DEVERÁ ACOMPANHAR ESTOJO DE MADEIRA PARA ARMAZENAR O PRODUTO E APOIO PARA JOELHO.	2	R\$ 1.384,03	R\$ 2.768,03
45	CAVADEIRA RETA COM CABO DE MADEIRA DE 120 CM	10	R\$ 42,00	R\$ 420,00
46	CAVADEIRA GOIVADA COM CABO DE MADEIRA DE 120 CM	2	R\$ 38,05	R\$ 76,10
47	CISTO DE ARTÊMIA SALINA, COM APROXIMADAMENTE 280.000 CISTOS POR GRAMA E TAXA DE ECLOSÃO DE 75%. QUILO	3	R\$ 888,33	R\$ 2.664,99
48	COLETOR UNIVERSAL DESCARTÁVEL, NÃO ESTÉRIL, COM GRADUAÇÃO, CAPACIDADE 80 ML, EM PLÁSTICO TRANSPARENTE, COM TAMPAS ROSQUEADA. APLICAÇÃO PARA COLETA DE MATERIAL BIOLÓGICO. DIMENSÕES: ALTURA 60 MM; DIÂMETRO DA BOCA 50 MM.	1000	R\$ 0,63	R\$ 630,00
49	EMBALAGEM PLÁSTICA PARA TRANSPORTE DE ALEVINOS CONFECCIONADAS EM PLÁSTICO VIRGEM NAS DIMENSÕES DE 45 X 80 CM, ESPESSURA DE 0,10 MICRAS.	1000	R\$ 3,23	R\$ 3.230,00
50	ENXADA GOIVADA COM CABO 1,50M, ALTURA MÍNIMA 200MM, LARGURA MÍNIMA 290MM	6	R\$ 37,55	R\$ 225,30
51	ENXADA LARGA COM CABO 1,50M, ALTURA MÍNIMA 200MM, LARGURA MÍNIMA 300MM	6	R\$ 32,42	R\$ 194,52
52	ENXADA PESADA COM CABO 1,50M, ALTURA MÍNIMA 200MM, LARGURA MÍNIMA 300MM	8	R\$ 56,66	R\$ 453,28
53	ENXADÃO COM CABO 1,50M, OLHO DE 42MM, ALTURA MÍNIMA 240MM, LARGURA MÍNIMA 100MM	2	R\$ 24,19	R\$ 48,39
54	ESTICADOR PARA ENTOMOLOGIA COM REGULAGEM. MEDIDAS: COMPRIMENTO 32 CM; LARGURA 14 CM; ALTURA 5 CM; ABERTURA MÁXIMA 3 CM. MATERIAL: MADEIRA.	5	R\$ 47,55	R\$ 237,75
55	GLÂNDULA PITUITÁRIA (HIPÓFISE): GLÂNDULAS PITUITÁRIAS DE PEIXES (HIPÓFISES) DESSECADAS "IN NATURA". PESO INDIVIDUAL DAS GLÂNDULAS VARIANDO ENTRE 1,50 A 2,00 MG/GLÂNDULA, APRESENTAÇÃO EM FRASCOS COM SÍLICA GEL, ETIQUETADOS COM NÚMERO DO LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO, PESO LÍQUIDO E PESO MÉDIO DAS GLÂNDULAS.	1	R\$ 1.981,77	R\$ 1.981,77
56	HAPPAS EM TELA MOSQUETEIRA 2 MM COM 1,2 X 1,5 X 3 M DE PROFUNDIDADE, LARGURA E COMPRIMENTO.	4	R\$ 211,00	R\$ 844,00



**INSTITUTO FEDERAL  
PARANÁ**



Ministério da Educação



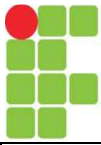
57	HAPPAS EM TELA MOSQUETEIRO 5 MM COM 1,2 X 1,5 X 3 M DE PROFUNDIDADE, LARGURA E COMPRIMENTO.	4	R\$ 170,00	R\$ 680,00
58	INCUBADORA DE REPRODUÇÃO DE LARVICULTURA E ALEVINAGEM: CONSTRUÍDA EM FIBRA DE VIDRO LAMINADA LISA NA COR BRANCA OU AZUL E TUBO COM TELA EM INOX FIXO COM SUPORTE TUBULAR TIPO TRIPÉ. ENTRADA DE ÁGUA COM ROSCA 1", COM CAPACIDADE DE 200 LITROS.	3	R\$ 2.954,33	R\$ 8.862,99
59	MEDIDOR DE PH. APARELHO DIGITAL PORTÁTIL, ESCALA 0 A 14, SENSIBILIDADE 0,1 UPH. ACOMPANHA FILMAGEM DO APARELHO, MOSTRANDO O PROCEDIMENTO PARA TROCA DE PILHA; PROCEDIMENTO CORRETO DE LIMPEZA E CONDICIONAMENTO DO ELETRODO; USO DA SOLUÇÃO DE REPOUSO; PROCESSO DE CALIBRAÇÃO COM SOLUÇÕES PADRÕES OU PADRONIZADAS; FORMA CORRETA DE USO PARA A OBTENÇÃO DE LEITURAS DIRETAS; FORMA DE USO PARA A DETERMINAÇÃO DA SOLUBILIDADE DE UM COMPOSTO E FORMA DE USO EM PROCESSOS DE ANÁLISE VOLUMÉTRICA.	2	R\$ 1.367,00	R\$ 2.734,00
60	MICRO ASPERSOR DO TIPO BAILARINA COMPLETO COM VAZÃO DE 90 LITROS POR HORA E PRESSÃO DE TRABALHO DE 3 MCA COM DIÂMETRO DE 3 M.	70	R\$ 2,40	R\$ 168,00
61	MOINHO DE ROTOR COM MARTELOS FIXOS - DE BANCADA. ESTRUTURA CAIXA EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI DIMENSÕES APROXIMADA (MM): L=280 X P=610 X A=505. CAIXA COLETORA COM VEDAÇÃO CONTRA VAZAMENTO DE PÓ EM AÇO INOX AISI 304 CÂMARA DE MOAGEM MARTELOS, ANEL, COLETOR DE AMOSTRAS, COM PENEIRAS MESH 10, 20 E 30 EM INOX AISI304. BANDEJA RECEPTORA DE RESÍDUOS DE LIMPEZA EM INOX AISI304, REMOVIVEL. MOTOR DE 1 CV, CORRENTE ALTERNADA, 1.100 RPM. SEGURANÇA CHAVE FIM DE CURSO INSTALADA NA PORTA - CONTRA AÇÃO DO MOTOR NO CASO DE EXPOSIÇÃO. ALIMENTAÇÃO 110 OU 220V	2	R\$ 22.943,72	45.887,44
62	OXÍMETRO PORTÁTIL COM Sonda : MEDIDOR PORTÁTIL,CAPAZ DE MEDIR DIVERSOS PARÂMETROS QUANDO CONECTADOS COM SONDAS INTELICAL PLUG & PLAY (OU SIMILAR) TAIS COMO PH, CONDUTIVIDADE, SALINIDADE, TDS, OXIGÊNIO DISSOLVIDO. O MEDIDOR DEVE RECONHECER A Sonda, ESTA DEVE ARMAZENAR PELO MENOS AS ÚLTIMAS 500 CALIBRAÇÕES, IDENTIFICAÇÕES DA AMOSTRA, A DATA E A HORA. PERMITIR A TRANSFERÊNCIA DE DADOS NO FORMATO GLP/ISO (OU SIMILAR) PARA COMPUTADOR OU CARTÃO DE MEMÓRIA VIA USB. DEVE APRESENTAR ALIMENTAÇÃO POR BATERIAS ALCALINAS AA OU NIMH E ELIMINADOR DE PILHAS BIVOLT (OU SIMILAR). DEVE SER CAPAZ DE OPERAR EM TEMPERATURA ENTRE 0-60°C; E COM O LIMITE DE 90% UMIDADE RELATIVA SEM CONDENSAÇÃO. O EQUIPAMENTO DEVE TER UM KIT DE CAMPO, Sonda ROBUSTA LDO COM CABO DE NO MÍNIMO 5 METROS, ELIMINADOR DE BATERIA BIVOLT, 4 BATERIAS AA (INCLUSAS),ADAPTADOR USB/DC E MANUAL DE OPERAÇÃO.	2	R\$ 40.833,33	81.666,66
63	PÁ GOIVADA CABO DE MADEIRA DE NO MÍNIMO 80CM E COM TERMINAÇÃO "Y" METÁLICA	11	R\$ 38,76	R\$ 426,36
64	PÁ JARDINEIRA CABO DE MADEIRA DE NO MÍNIMO 80CM E COM TERMINAÇÃO "Y" METÁLICA	1	R\$ 58,70	R\$ 58,70
65	ALEVINOS DE JUNDIAS (RHAMDIA QUELEN), 3 A 5 CENTÍMETROS.	4000	R\$ 0,23	R\$ 920,00



66	ALEVINOS DE PACU (PIARACTUS MESOPOTAMICUS), 3 A 5 CENTÍMETROS.	2000	R\$ 0,39	R\$ 780,00
67	ALEVINOS DE TILÁPIA DO NILO (OREOCHROMIS NILOTICUS), 3 A 5 CENTÍMETROS.	2000	R\$ 0,21	R\$ 420,00
68	PINÇA Nº 7, PONTA SUPER FINA RETA EM AÇO ANTI MAGNÉTICO. COMPRIMENTO: 10,8 CM.	10	R\$ 35,17	R\$ 351,70
69	PISCINA QUADRADA EM PVC PNEUMÁTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAPACIDADE APROXIMADA DE 400 LITROS. COR AZUL. DIMENSÕES APROXIMADAS: 33 X 106 X 115 CM. ESTRUTURA EM AÇO COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI A PÓ BRANCA.	3	R\$ 93,07	R\$ 279,21
70	PLACA IDENTIFICADORA DE PLANTAS 30 CM – C/ 50 UNIDADES, MATERIAL DE PLÁSTICO RÍGIDO RESISTENTE AO SOL E CHUVA, MEDIDA (COMP X LARG X ALT) EM CM (5,0 X 3,5 X 15,0).	71	R\$ 42,66	R\$ 3.028,86
71	PLACA IDENTIFICADORA DE PLANTAS 15 CM – C/ 50 UNIDADES, MATERIAL DE PLÁSTICO RÍGIDO RESISTENTE AO SOL E CHUVA, MEDIDA (COMP X LARG X ALT) EM CM (5,0 X 3,5 X 15,0).	102	R\$ 16,77	R\$ 1.710,54
72	PUÇA PARA COLETA DE LARVAS COM ARO DE FERRO E COM TELA DE 1 MM, COM DIMENSÕES DE 40 X 70 CM, COM CABO DE 2 M EM MADEIRA.	2	R\$ 140,67	R\$ 281,34
73	PUÇÁ PARA CAPTURA DE MATRIZES COM ARO DE FERRO E COM FIO 210/18 COM MALHA DE 12 MM, RETANGULAR NAS DIMENSÕES, 55 CM X 30 CM, COM PROFUNDIDADE DE 30 CM NO CENTRO.	2	R\$ 148,67	R\$ 297,34
74	PUÇÁ PARA CAPTURA DE PEIXES ADULTOS 210/18 COM MALHA DE 20 MM, RETANGULAR NAS DIMENSÕES 55 CM X 30 CM, COM PROFUNDIDADE DE 30 CM NO CENTRO, COM CABO DE 2 M EM MADEIRA.	2	R\$ 149,00	R\$ 298,00
75	PUÇÁ PARA CAPTURA DE ALEVINOS 210/18, COM MALHA DE 5 MM, RETANGULAR NAS DIMENSÕES 55 CM X 30 CM, COM PROFUNDIDADE DE 30 CM NO CENTRO, COM CABO DE 2 M EM MADEIRA.	2	R\$ 139,53	R\$ 279,06
76	RAÇÃO EXTRUSADA COM 30 A 32% DE PROTEÍNA BRUTA, EMBALADA, COM PELETES DE 3 A 4MM, EM SACAS DE RÁFIA. QUILO	1500	R\$ 3,50	R\$ 5.250,00
77	RAÇÃO EXTRUSADA COM 28% DE PROTEÍNA BRUTA, EMBALADA, COM PELETES DE 5 A 8MM, EM SACAS DE RÁFIA. QUILO	1500	R\$ 3,19	R\$ 4.785,0
78	RAÇÃO FARELADA PARA PEIXE COM 42 A 50% DE PROTEÍNA BRUTA, EMBALADA EM SACAS DE RÁFIA.	150	R\$ 6,45	R\$ 967,50



79	RAQUETE DE PLÁSTICO COM CABO E 4 CAVIDADES COM MEDIDAS, PARA TESTE DE MASTITE (C.M.T.).	10	R\$ 15,47	R\$ 154,70
80	RECARGA DE CILINDRO PARA GÁS OXIGÊNIO – VOLUME 1 M <sup>3</sup> .	2	R\$ 114,67	R\$ 229,34
81	REDE DE CAPTURA TIPO PUÇÁ COM HASTE EM ALUMÍNIO RESISTENTE. CARACTERÍSTICAS: CABO RETRÁTIL. DIMENSÕES: COMPRIMENTO DO CABO 100 CM; COMPRIMENTO APROXIMADO DA CESTA 90 CM; DIÂMETRO APROXIMADO DA CESTA 40 CM.	2	R\$ 76,52	R\$ 153,04
82	ROÇADEIRA FRONTAL PARA MOTOCULTIVADOR. PRODUTO COM RESISTÊNCIA E ROBUSTEZ PARA DESEMPENHAR O SERVIÇO A QUAL FOI DESIGNADO. LARGURA DO CORTE COM MÍNIMO DE 70 CM, 3 FACAS DO SISTEMA REBATÍVEL. ACIONAMENTO COM TOMADA DE FORÇA. COMPATÍVEL COM O MODELO DE MICROTRATOR TOYAMA TDT 110.	2	R\$ 2.329,12	R\$ 4.658,24
83	TARRAFA MULTIFILAMENTO MALHA 12 MM, ALTURA 3 M E RODA 15 M.	2	R\$ 626,00	R\$ 1.252,00
84	TARRAFA COM CORRENTE MALHA 30 MM, FIO 0,5, ALTURA 3 M E RODA 15 M.	2	R\$ 626,33	R\$ 1.252,66
85	TEODOLITO ELETRÔNICO - PRECISÃO ANGULAR 2", AUMENTO DE 30 X, ABERTURA DE OBJETIVA 45 MM, RESOLUÇÃO DE 2,5", SENSIBILIDADE NÍVEL, FOCO MÍNIMO 1,3 M, PROVA D'ÁGUA, IMAGEM DIRETA, BATERIA DE 36 H, ACOMPANHA MALETA DE TRANSPORTE, CAPA DE PROTEÇÃO, FIO E PILHAS; COM RÉGUA DE ALUMÍNIO DE 5 METROS E TRIPÉ TOPOGRÁFICO, TRAVA, ROSCA UNIVERSAL FABRICADO EM ALUMÍNIO.	4	R\$ 4.683,00	R\$ 18.732,00
86	TERMO HIGRÔMETRO DIGITAL COM MEDIÇÕES DE TEMPERATURA INTERNA, EXTERNA E UMIDADE RELATIVA, PRÓPRIO PARA MEDIÇÕES INTERNA, TEMPERATURA MÁXIMA E MÍNIMA DE CÂMARAS DE REFRIGERAÇÃO ATRAVÉS DE SONDA.	1	R\$ 91,62	R\$ 91,62
87	TERMÔMETRO DE VIDRO COM PROTEÇÃO DE PLÁSTICO, LÍQUIDO VERMELHO, NÃO CONTEM MERCÚRIO, ESCALA -40 +50 GRAUS CELSIUS, DIMENSÕES DIÂMETRO 25 MM X 225 MM DE COMPRIMENTO APROXIMADO.	10	R\$ 38,33	R\$ 383,30
88	TESOURA CASQUEAMENTO PARA CORTAR CASCO DE OVINOS, TAMANHO 25 CM. POSSUI OS CABOS ESTRIADOS PARA MELHOR EMPUNHADURA. CONTÉM FECHO E MOLA DE RETORNO E ACABAMENTO DE CORPO FOSCO, LÂMINAS RETIFICADAS E CABOS PINTADOS. MATERIAL EM AÇO CROMO-VANÁDIO.	5	R\$ 129,34	R\$ 646,70
89	TESOURA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 23, ABERTURA LÂMINA 6,50	5	R\$ 160,01	R\$ 800,05
90	TRIPÉ TOPOGRÁFICO, TRAVA, ROSCA UNIVERSAL FABRICADO EM ALUMÍNIO.	4	R\$ 433,33	R\$ 1.733,32



**INSTITUTO FEDERAL**  
**PARANÁ**



Ministério da Educação



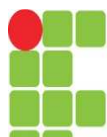
91	TRITURADOR DE RESÍDUOS ORGÂNICOS COM APLICAÇÃO NA TRITURAÇÃO DE RESÍDUOS VEGETAIS, COMO GALHOS, FOLHAS, TALOS, APARAS VEGETAIS RESTOS DE FRUTAS E VERDURAS. FEITO CHAPA METÁLICA RESISTENTE COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO EM TODAS AS PEÇAS SUJEITAS A OXIDAÇÃO. PINTURA COM TINTA A PÓ DE POLIÉSTER POLIMERIZADO EM ESTUFA A 180°C. COM RODAS RESISTENTES. MOTOR ELÉTRICO COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 1,5 CV. CABO DE FORÇA COM EXTENSÃO DE 15 METROS. TENSÃO 110/220 V (BIVOLT).	1	R\$ 1.102,74	R\$ 1.102,74
92	UREIA, ASPECTO FÍSICO GRÂNULOS BRANCOS, INODORO A LEVE ODOR AMONIACAL, PESO MOLECULAR 60,06G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA CH4N2O, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE NITROGÊNIO DE 46*.	100	R\$ 2,53	R\$ 253,00
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 309.702,29</b>



**QUANTITATIVOS POR CAMPUS/UNIDADE**

ITEM	DENOMINAÇÃO	QUANTIDADE	CAMPUS CAMPO LARGO	CAMPUS FOZ DO IGUAÇU	CAMPUS IRATI	CAMPUS IVAPORÁ	CAMPUS PALMAS	CAMPUS PARANAGUÁ	CAMPUS PINHAIS	CAMPUS QUEEDAS DO IGUAÇU	CAMPUS UMUARAMA
1	AERADOR DE PÁS, MOTOR TRIFÁSICO COM POTENCIA DE 1 CV (CAVALO), FLUTUADOR E TRAVESA DE POLIETILENO, COM CANO DE INOX E HÉLICE DE NYLON.	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
2	AGITADOR COM MOVIMENTO ORBITAL. COM CONTROLE ELETRÔNICO DE ROTAÇÃO (RPM) DIGITAL MICROPROCESSADO COM INTERVALOS CONHECIDOS E AJUSTÁVEIS DE TEMPO EM MINUTO/SEGUNDO (MM:SS) (99:59) COM OPÇÃO TEMPO INDETERMINADO, MÍNIMO DE 4 PROGRAMAS DE ATÉ 12 SEGMENTOS (RAMPAS E PATAMARES). MOVIMENTO ORBITAL COM 25 MM. FREQUÊNCIA DE MOVIMENTOS REGULÁVEL DE ENTRE 20 A 220 MOVIMENTOS RPM COM DISPLAY E REGULAGEM DIGITAL. ESTRUTURA EXTERNA DE CHAPA DE EM AÇO TRATADO COM ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM DISPOSITIVO ANTI DESLOCAMENTO DE BANCADA. COM ENTRE 16 E 25 GARRAS OU FIXADORES AJUSTÁVEIS PARA ERLENMEYER E OUTROS TIPOS DE FRASCOS DE DIFERENTES VOLUMES ENTRE 125 À 500 ML. EQUIPAMENTO BIVOLT 110/220.	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-
3	AGITADOR ELETROMAGNÉTICO PARA PENEIRAS (TAMIS) REDONDAS PARA ANÁLISES GRANULOMÉTRICAS COM 8" (POLEGADAS) DE DIÂMETRO. TENSÃO 110/220 V. COM REGULAGEM MANUAL ATRAVÉS DE CHAVE SELETORA, COM RELÓGIO MARCADOR DE TEMPO, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, VIBRAÇÕES PROGRAMÁVEIS. CAPACIDADE PARA ATÉ SEIS PENEIRAS DE 2" DE ALTURA OU DOZE PENEIRAS COM 1" DE ALTURA.	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
4	AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO, DIMENSÃO DA PLACA: 180 X 180 MM. TEMPERATURA MÁXIMA 350°C. MARCA DE REFERÊNCIA TECNAL.	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-
5	AGITADOR VORTEX. CAPACIDADE PARA TUBOS DE ATÉ 30 MM DE DIÂMETRO, PEQUENOS FRASCOS REAGENTES E BALÕES VOLUMÉTRICOS, MONTADO EM CAIXA DE AÇO CARBONO E BASE EM ALUMÍNIO. POSSUI MOTOR DE 2.800 RPM, RECEPTÁCULO DE BORRACHA SINTÉTICA E CONTROLE ELETRÔNICO DE VELOCIDADE. PODE FUNCIONAR DE MODO CONTÍNUO OU POR PRESSÃO EM SEU RECEPTÁCULO. FUNCIONAMENTO EM 127/220 VOLTS.	3	1	-	-	-	2	-	-	-	-
6	ALFINETE ENTOMOLÓGICO EM AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO 000 (40 X 0,25 MM), CABEÇA EM RESINA, CAIXA COM 100 UNIDADES.	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-
7	ALFINETE ENTOMOLÓGICO EM AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO 00 (40 X 0,3 MM), CABEÇA EM RESINA, CAIXA COM 100 UNIDADES.	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-
8	ALFINETE ENTOMOLÓGICO EM AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO 0 (40 X 0,35 MM), CABEÇA EM RESINA, CAIXA COM 100 UNIDADES.	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-
9	ALFINETE ENTOMOLÓGICO EM AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO 1 (40 X 0,4 MM), CABEÇA EM RESINA, CAIXA COM 100 UNIDADES.	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-
10	ALFINETE ENTOMOLÓGICO EM AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO 2 (40 X 0,45 MM), CABEÇA EM RESINA, CAIXA COM 100 UNIDADES.	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-
11	ALFINETE ENTOMOLÓGICO EM AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO 3 (40 X 0,5 MM), CABEÇA EM RESINA, CAIXA COM 100 UNIDADES.	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-
12	ALFINETE ENTOMOLÓGICO EM AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO 4 (40 X 0,55 MM), CABEÇA EM RESINA, CAIXA COM 100 UNIDADES.	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-
13	ALFINETE ENTOMOLÓGICO EM AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO 5 (40 X 0,6 MM), CABEÇA EM RESINA, CAIXA COM 100 UNIDADES.	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-
14	ALFINETE ENTOMOLÓGICO EM AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO 6 (40 X 0,65 MM), CABEÇA EM RESINA, CAIXA COM 100 UNIDADES.	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-





**INSTITUTO FEDERAL**



ITEM	DENOMINAÇÃO	(Q) QUANT	CAMPUS CAMPO LARGO	CAMPUS FÓZ DO IGUAÇU	CAMPUS IRATI	CAMPUS IVAPORÁ	CAMPUS PALMAS	CAMPUS PARANAGUÁ	CAMPUS PINHAIS	CAMPUS QUEDAS SO IGUAÇU	CAMPUS UMUARAMA
15	ALFINETE ENTOMOLÓGICO EM AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO 7 (55 X 0,7 MM), CABEÇA EM RESINA, CAIXA COM 100 UNIDADES.	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-
16	ALFINETE ENTOMOLÓGICO MICRO EM AÇO INOXIDÁVEL 15 X 0,2 MM, SEM CABEÇA, CAIXA COM 100 UNIDADES.	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-
17	ALFINETE ENTOMOLÓGICO MICRO EM AÇO INOXIDÁVEL 25 X 0,2 MM, SEM CABEÇA, CAIXA COM 100 UNIDADES.	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-
18	ANCINHO CURVO LEVE DE 16 DENTES CABO METÁLICO DE 120 CM. ESPESSURA 2MM; LARGURA MÍNIMA 370MM.	8	-	-	-	2	4	-	2	-	-
19	ANCINHO CURVO PESADO DE 12 DENTES CABO METÁLICO DE 120 CM. ESPESSURA 3.5MM; LARGURA MÍNIMA 370MM.	22	-	-	-	1	4	15	-	2	-
20	ANCINHO SOLDADO 3 DENTES COM CABO PLÁSTICO. COMPRIMENTO MÍNIMO 210MM, LARGURA MÍNIMA 75MM	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-
21	ANCINHO SOLDADO 5 DENTES COM CABO PLÁSTICO. COMPRIMENTO MÍNIMO 300MM, LARGURA MÍNIMA 110MM	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-
22	APLICADOR DE BRINCOS EM ORELHA DE BOVINOS (MASTER). PRODUZIDO EM METAL, PARA APLICAÇÃO NOS MAIS DIVERSOS TIPOS DE BRINCOS, SISTEMA DE APLICAÇÃO ANGULAR; TRAVA LATERAL DEVERÁ ACOMPANHAR AGULHA DE REPOSIÇÃO.	5	-	-	5	-	-	-	-	-	-
23	APLICADOR PARA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM OVELHAS. DEVE SER ACOMPANHADO DE: 1 APLICADOR; 1 ÊBOLO PARA PALHETA 25CC; 1 ÊBOLO PARA PALHETA 50CC; 1 ESCOVA DE LIMPEZA.	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
24	AMARDILHA FOTOGRAFICA: TAMANHO: 14CM X 10CM OPÇÕES DE RESOLUÇÃO: 3MP, 5MP E 8MP FUNÇÕES: FILMA E FOTOGRAFA CARACTERÍSTICAS: 32 LEDS INFRAVERMELHOS PIR SENSOR: LOW/MED/HIGH FILMAGEM: DE 1S A 60S ALCANCE DA CAPTURA DE IMAGEM: ATÉ 15M RESOLUÇÃO DE VÍDEO: VGA / QVGA MULTI-IMAGEM: CAPTURA ATÉ TRÊS FOTOS POR DISPARO; TOTALMENTE IMPERMEÁVEL; UTILIZA 4 OU 8 BATERIAS SISTEMA DE REDUÇÃO DE CONSUMO DE BATERIA. ACESSÓRIOS: CINTO CAMUFLADO COM PRESILHA, FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA. CAPACIDADE: CARTÃO SD DE ATÉ 32GB (CARTÃO DE 2GB INCLUSO). GARANTIA DE 1 ANO. SIMILAR AO MODELO BUSHNELL - 119636C, OU SUPERIOR	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-
25	AUTOCLAVE VERTICAL CÂMARA: SIMPLES TAMPA: EM BRONZE FUNDIDO, INTERNAMENTE ESTANHADA E EXTERNAMENTE POLIDA COM GUARNIÇÃO DE VEDAÇÃO EM SILICONE. CALDEIRA: EM AÇO INOX VÁLVULA DE SEGURANÇA E CONTROLADORA: EM BRONZE, COM SISTEMA DE PESO E CONTRA-PESO PARA REGULAGEM DA PRESSÃO. MANÔMETRO: COM DUAS ESCALAS, SENDO UMA PARA TEMPERATURA (100 A 143C) E OUTRA PARA PRESSÃO (0 A 3,0 KGF/CM2) PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 1,5 KGF/CM2 CORRESPONDENDO A 127C GABINETE: PARTE SUPERIOR EM CHAPAS DE AÇO INOX AISI 304 E LATERAIS EM CHAPAS DE AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO E PINTURA EM EPOXI, MONTADO SOBRE QUATRO PÉS DE BORRACHA. MANÍPULOS: DE BAQUELITE (ISOLANTE AO CALOR) E ELEMENTO INTERNO EM LATÃO. RESISTÊNCIAS: DE NÍQUEL-CROMO, BLINDADAS COM TUBOS DE COBRE CROMADOS. PAINEL: POSSUI LÂMPADA INDICADORA LIGA/DESLIGA, CHAVE SELETORA DE CALOR DE TRÊS POSIÇÕES E AS INSTRUÇÕES DE USO. ESCOAMENTO: PARA LIMPEZA E DRENAGEM TOTAL, ATRAVÉS DE REGISTRO DE ESFERA. MEDIDAS EXTERNAS CAPACIDADE 137 LITROS CONTEM 02 CESTOS INTERNOS COM 48CM DE DIÂMETRO E 30CM DE ALTURA POTENCIA 6000 WATTS 220 VOLTS.	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-

ITEM	DENOMINAÇÃO	QUANTIDADE	CAMPUS CAMPO LARGO	CAMPUS FOZ DO IGUAÇU	CAMPUS IRATI	CAMPUS IVAPORÁ	CAMPUS PALMAS	CAMPUS PARANAGUÁ	CAMPUS PINHAIS	CAMPUS QUEDAS DO IGUAÇU	CAMPUS UMUARAMA
26	BALDE AMAMENTADOR PARA BEZERROS, REDONDO, 8 LITROS, COM 1 LUGAR, COM VÁLVULA QUE IMPEÇA O RETORNO DO LEITE PARA DENTRO DO BALDE. DEVERÁ ACOMPANHAR GANCHO PLÁSTICO PARA FIXAÇÃO NA PAREDE.	10	-	-	10	-	-	-	-	-	-
27	BALDE PARA LARVICULTURA: CONSTRUÍDO EM FIBRA DE VIDRO LAMINADA LISA NA COR BRANCA OU AZUL E TUBO COM TELA INTERNO PARA CONTENÇÃO DE PÓS-LARVAS. COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 40 LITROS.	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-
28	BANHO MARIA COM CONTROLADOR DIGITAL DE TEMPERATURA - CONTROLADORES DE TEMPERATURA: CONTROLE HX AUTOMÁTICO MICROPROCESSADO, INDICAÇÃO DIGITAL (DISPLAY LED), DE QUATRO DÍGITOS; SENSOR DE TEMPERATURA, RESOLUÇÃO DE 0,1°C; RAMPA/PATAMAR: SESSENTA E QUATRO (64) SEGMENTOS PARA UTILIZAÇÃO DE RAMPA/PATAMAR DE TEMPERATURA POSSIBILITANDO O OPERADOR A CONFIGURAR DIVERSOS TIPOS DE RAMPA DE AQUECIMENTO, COM ALARME VISUAL NO CONTROLADOR. UM (01) CONTROLADOR E INDICADOR DIGITAL DE TEMPERATURA, CHAVE DE ACIONAMENTO LUMINOSO PARA AQUECIMENTO E UM (01) BOTÃO LIGA/DESLIGA. AQUECIMENTO POR MEIO DE RESISTÊNCIAS TUBULARES BLINDADAS EM AÇO INOX . TEMPERATURA REGULÁVEL DE AMBIENTE ATÉ 100°C; ESTRUTURA INTERNA: CHAPA DE AÇO INOX . ESTRUTURA EXTERNA: CHAPA DE AÇO CARBONO SAE 1020 COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, MONTADO SOBRE PÉS DE BORRACHA. TAMPAS REMOVÍVEIS CONFECCIONADAS EM AÇO INOX COM ORIFÍCIOS E ANÉIS DE REDUÇÃO. CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO DO CONTROLADOR DE TEMPERATURA PELA RBC (REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO). CAPACIDADE EM LITROS: TRINTA (30) LITROS.	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
29	BLOCO PARA ALFINETAÇÃO, CAIXA COM 10 UNIDADES. TAMANHOS: COMPRIMENTO1: 7,25 CM; COMPRIMENTO 2: 4,5 CM; COMPRIMENTO 3: 2,5 CM; LARGURA: 2,5 CM; ALTURA 1: 1,75 CM; ALTURA 2: 2,25 CM; ALTURA 3: 3 CM. PROFUNDIDADE DOS FUROS: FURO 1: 1,5 CM; FURO 2: 2 CM; FURO 3: 2,5 CM.	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-
30	BOMBONA PLÁSTICA 20 LITROS, BOCAL LARGO, COM ALÇA E TAMPA REMOVÍVEL. MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE. FÁCIL EMPILHAMENTO (ALTURA MÁXIMA DE 35CM)	25	-	-	-	4	-	10	10	1	-
31	BOMBONA PLÁSTICA 30 LITROS, BOCAL LARGO, COM ALÇA E TAMPA REMOVÍVEL. MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE. FÁCIL EMPILHAGEM (ALTURA MÁXIMA DE 40CM).	22	-	-	-	2	4	10	5	1	-
32	BOMBONA PLÁSTICA 50 LITROS, BOCAL LARGO, COM ALÇA E TAMPA REMOVÍVEL. MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE.	16	-	-	5	-	-	10	-	1	-
33	CABO PARA ENXADA; MADEIRA RESISTENTE COM ACABAMENTO LIXADO E COM UMA CAMADA PROTETORA DE CERA DE CARNAÚBA. COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1,3M E ESPESSURA DE 43CM	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-
34	CABO PARA ENXADA; MADEIRA RESISTENTE COM ACABAMENTO LIXADO E COM UMA CAMADA PROTETORA DE CERA DE CARNAÚBA. COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1,3M E ESPESSURA DE 48CM	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-
35	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO COM TAMPA CAPACIDADE 20.000 LITROS	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-
36	CAIXA ENTOMOLÓGICA DE POLIETILENO Nº2. MEDIDAS: COMPRIMENTO: 10 CM; LARGURA: 10 CM; ALTURA: 4 CM.	10	-	-	10	-	-	-	-	-	-
37	CAIXA ENTOMOLÓGICA EM MDF (GRANDE) COM AS SEGUINTE MEDIDAS: MEDIDAS DA "CAIXA SEM MOLDURA": COMPRIMENTO: 60 CM; LARGURA: 46 CM; ALTURA: 6 CM. MEDIDAS DA "CAIXA COM MOLDURA": COMPRIMENTO: 62 CM; LARGURA: 47 CM; ALTURA: 6,5 CM. POSSUI BASE PARA ALFINETAÇÃO (EVA) DE 8 MM DE ESPESSURA.	20	-	-	15	-	-	-	-	5	-
38	CÂMARA DE CONTAGEM SEDGWICK RAFTER, CONFECCIONADA EM VIDRO GRADUADO COM UM RETÍCULO DE 1 MM QUE SUBDIVIDE 1 ML EM 100 UL, PARA CONTAGEM DE PARTICULADAS E MICRORGANISMOS EM 1 ML DE ÁGUA E OUTROS LÍQUIDOS TRANSPARENTES. DIMENSÕES 50 X 20 X 1 MM.	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-
39	CANETA PARA MARCAÇÃO DE BRINÇOS DE IDENTIFICAÇÃO ANIMAL, COM SECAGEM RÁPIDA E COR PRETA. SIMILAR A ALLFLEX 2-IN-1 MARKINGTAG PEN.	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-
40	CÁPSULAS DE ALUMÍNIO COM TAMPA - DIMENSÕES: 60 X 40 MM, VOLUME: 113 ML.	10	-	-	-	10	-	-	-	-	-
41	CARRETIHA PARA USO ACOPLADA EM MICROTRATOR. CAPACIDADE 300 KG. SISTEMA DE CAÇAMBA BASCULANTE. RODAS COM FREIO DE LONA. BANCO QUE FUNCIONA COMO COMPARTIMENTO DE FERRAMETAS. FREIO DE ESTACIONAMENTO. FABRICADO COM ESTRUTURA EM FERRO/AÇO E LATERAIS E FUNDO EM MADEIRA OU COMPENSADOS NAVAIS. COMPATÍVEL COM O MODELO DE MICROTRATOR TOYAMA TDT 110.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1

ITEM	DENOMINAÇÃO	QUANTIDADE	CAMPUS CAMPO LARGO	CAMPUS FOZ DO IGUAÇU	CAMPUS IRATI	CAMPUS IVAPORÁ	CAMPUS PALMAS	CAMPUS PARANAGUÁ	CAMPUS PINHAIS	CAMPUS QUEDAS DO IGUAÇU	CAMPUS UMUARAMA
42	CARTA DE SOLOS MUNSELL - INCLUI UMA CARTELA 10Y E 5GY PARA GLEY SOLOS, UMA CARTELA DE SOLOS SR PARA A AUSTRÁLIA E SUDESTE ASIÁTICO, E UMA CARTELA DE SOLOS 7.5R PARA SOLOS TROPICAIS E SUBTROPICAIS. O LIVRO POSSUI UMA PÁGINA DE ALTO VALOR E DE BAIXO CHROMA BAIXO, CHAMADA "WHITE", QUE MOSTRA GRAUS ENTRE 8,5-9,5 EM VALORES DE CHROMA 1 E 2 DE N, 7.5YR, 10YR E 2,5 Y. AS PASTILHAS DE CORES ESTÃO EMBUTIDAS EM CARTELAS RESISTENTES À ÁGUA PARA PERMITIR QUE SUJEIRA E DETRITOS SEJAM FACILMENTE REMOVIDOS COM MENOR EFEITO SOBRE AS PASTILHAS DE COR. EDIÇÃO REVISADA DE 2009. TAMANHO DO LIVRO: 6 "X 8".	3	1	-	-	1	-	-	-	1	-
43	CASTRADOR TIPO BURDIZZO DE 23 CM, INDICADO PARA OVINOS, CAPRINOS E BEZERROS. FABRICADO TODO EM AÇO INOX CIRÚRGICO DE ACORDO COM PADRÕES INTERNACIONAIS DE QUALIDADE. TAMANHO: 23 CM OU 9 POLEGADAS. DEVERÁ ACOMPANHAR ESTOJO DE MADEIRA PARA ARMAZENAR O PRODUTO.	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-
44	CASTRADOR TIPO BURDIZZO DE 48 CM, INDICADO PARA BOVINOS. FABRICADO TODO EM AÇO INOX CIRÚRGICO DE ACORDO COM PADRÕES INTERNACIONAIS DE QUALIDADE. TAMANHO: 48 CM. DEVERÁ ACOMPANHAR ESTOJO DE MADEIRA PARA ARMAZENAR O PRODUTO E APOIO PARA JOELHO.	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-
45	CAVADEIRA RETA COM CABO DE MADEIRA DE 120 CM	10	-	-	-	-	5	-	1	4	-
46	CAVADEIRA GOIVADA COM CABO DE MADEIRA DE 120 CM	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-
47	CISTO DE ARTÊMIA SALINA, COM APROXIMADAMENTE 280.000 CISTOS POR GRAMA E TAXA DE ECLOSÃO DE 75%. QUILO	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-
48	COLETOR UNIVERSAL DESCARTÁVEL, NÃO ESTÉRIL, COM GRADUAÇÃO, CAPACIDADE 80 ML, EM PLÁSTICO TRANSPARENTE, COM TAMPA ROSQUEADA. APLICAÇÃO PARA COLETA DE MATERIAL BIOLÓGICO. DIMENSÕES: ALTURA 60 MM; DIÂMETRO DA BOCA 50 MM.	1000	-	-	1000	-	-	-	-	-	-
49	EMBALAGEM PLÁSTICA PARA TRANSPORTE DE ALEVINOS CONFECCIONADAS EM PLÁSTICO VIRGEM NAS DIMENSÕES DE 45 X 80 CM, ESPESSURA DE 0,10 MICRAS.	1000	-	1000	-	-	-	-	-	-	-
50	ENXADA GOIVADA COM CABO 1,50M, ALTURA MÍNIMA 200MM, LARGURA MÍNIMA 290MM	6	-	-	-	2	2	-	-	2	-
51	ENXADA LARGA COM CABO 1,50M, ALTURA MÍNIMA 200MM, LARGURA MÍNIMA 300MM	6	-	-	-	2	2	-	-	2	-
52	ENXADA PESADA COM CABO 1,50M, ALTURA MÍNIMA 200MM, LARGURA MÍNIMA 300MM	8	-	-	-	2	2	-	2	2	-
53	ENXADÃO COM CABO 1,50M, OLHO DE 42MM, ALTURA MÍNIMA 240MM, LARGURA MÍNIMA 100MM	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-
54	ESTICADOR PARA ENTOMOLOGIA COM REGULAGEM. MEDIDAS: COMPRIMENTO 32 CM; LARGURA 14 CM; ALTURA 5 CM; ABERTURA MÁXIMA 3 CM. MATERIAL: MADEIRA.	5	-	-	5	-	-	-	-	-	-
55	GLÂNDULA PITUITÁRIA (HIPÓFISE): GLÂNDULAS PITUITÁRIAS DE PEIXES (HIPÓFISES) DESSECADAS "IN NATURA". PESO INDIVIDUAL DAS GLÂNDULAS VARIANDO ENTRE 1,50 A 2,00 MG/GLÂNDULA, APRESENTAÇÃO EM FRASCOS COM SÍLICA GEL, ETIQUETADOS COM NÚMERO DO LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO, PESO LÍQUIDO E PESO MÉDIO DAS GLÂNDULAS.	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
56	HAPPAS EM TELA MOSQUETEIRA 2 MM COM 1,2 X 1,5 X 3 M DE PROFUNDIDADE, LARGURA E COMPRIMENTO.	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-
57	HAPPAS EM TELA MOSQUETEIRO 5 MM COM 1,2 X 1,5 X 3 M DE PROFUNDIDADE, LARGURA E COMPRIMENTO.	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-

ITEM	DENOMINAÇÃO	QUANTIDADE	CAMPUS CAMPO LARGO	CAMPUS FOZ DO IGUAÇU	CAMPUS IRATI	CAMPUS IVAPORÁ	CAMPUS PALMAS	CAMPUS PARANAGUÁ	CAMPUS PINHAIS	CAMPUS QUEDAS DO IGUAÇU	CAMPUS UMUARAMA
58	INCUBADORA DE REPRODUÇÃO DE LARVICULTURA E ALEVINAGEM: CONSTRUÍDA EM FIBRA DE VIDRO LAMINADA LISA NA COR BRANCA OU AZUL E TUBO COM TELA EM INOX FIXO COM SUPORTE TUBULAR TIPO TRIPÉ. ENTRADA DE ÁGUA COM ROSCA 1", COM CAPACIDADE DE 200 LITROS.	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-
59	MEDIDOR DE PH. APARELHO DIGITAL PORTÁTIL, ESCALA 0 A 14, SENSIBILIDADE 0,1 UPH. ACOMPANHA FILMAGEM DO APARELHO, MOSTRANDO O PROCEDIMENTO PARA TROCA DE PILHA; PROCEDIMENTO CORRETO DE LIMPEZA E CONDICIONAMENTO DO ELETRODO; USO DA SOLUÇÃO DE REPOUSO; PROCESSO DE CALIBRAÇÃO COM SOLUÇÕES PADRÕES OU PADRONIZADAS; FORMA CORRETA DE USO PARA A OBTENÇÃO DE LEITURAS DIRETAS; FORMA DE USO PARA A DETERMINAÇÃO DA SOLUBILIDADE DE UM COMPOSTO E FORMA DE USO EM PROCESSOS DE ANÁLISE VOLUMÉTRICA.	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-
60	MICRO ASPERSOR DO TIPO BAILARINA COMPLETO COM VAZÃO DE 90 LITROS POR HORA E PRESSÃO DE TRABALHO DE 3 MCA COM DIÂMETRO DE 3 M.	70	-	-	-	20	50	-	-	-	-
61	MOINHO DE ROTOR COM MARTELOS FIXOS - DE BANCADA. ESTRUTURA CAIXA EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI DIMENSÕES APROXIMADA (MM): L=280 X P=610 X A=505. CAIXA COLETORA COM VEDAÇÃO CONTRA VAZAMENTO DE PÓ EM AÇO INOX AISI 304 CÂMARA DE MOAGEM MARTELOS, ANEL, COLETOR DE AMOSTRAS, COM PENEIRAS MESH 10, 20 E 30 EM INOX AISI304. BANDEJA RECEPTORA DE RESÍDUOS DE LIMPEZA EM INOX AISI304, REMOVÍVEL. MOTOR DE 1 CV, CORRENTE ALTERNADA, 1.100 RPM. SEGURANÇA CHAVE FIM DE CURSO INSTALADA NA PORTA - CONTRA AÇÃO DO MOTOR NO CASO DE EXPOSIÇÃO. ALIMENTAÇÃO 110 OU 220V	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-
62	OXÍMETRO PORTÁTIL COM Sonda : MEDIDOR PORTÁTIL, CAPAZ DE MEDIR DIVERSOS PARÂMETROS QUANDO CONECTADOS COM SONDAS INTELICAL PLUG & PLAY (OU SIMILAR) TAIS COMO PH, CONDUTIVIDADE, SALINIDADE, TDS, OXIGÊNIO DISSOLVIDO. O MEDIDOR DEVE RECONHECER A Sonda, ESTA DEVE ARMAZENAR PELO MENOS AS ÚLTIMAS 500 CALIBRAÇÕES, IDENTIFICAÇÕES DA AMOSTRA, A DATA E A HORA. PERMITIR A TRANSFERÊNCIA DE DADOS NO FORMATO GLP/ISO (OU SIMILAR) PARA COMPUTADOR OU CARTÃO DE MEMÓRIA VIA USB. DEVE APRESENTAR ALIMENTAÇÃO POR BATERIAS ALCALINAS AA OU NIMH E ELIMINADOR DE PILHAS BIVOLT (OU SIMILAR). DEVE SER CAPAZ DE OPERAR EM TEMPERATURA ENTRE 0-60ºC; E COM O LIMITE DE 90% UMIDADE RELATIVA SEM CONDENSAÇÃO. O EQUIPAMENTO DEVE TER UM KIT DE CAMPO, Sonda ROBUSTA LDO COM CABO DE NO MÍNIMO 5 METROS, ELIMINADOR DE BATERIA BIVOLT, 4 BATERIAS AA (INCLUSAS), ADAPTADOR USB/DC E MANUAL DE OPERAÇÃO.	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-
63	PÁ GOIVADA CABO DE MADEIRA DE NO MÍNIMO 80CM E COM TERMINAÇÃO "Y" METÁLICA	11	-	-	-	2	2	5	2	-	-
64	PÁ JARDINEIRA CABO DE MADEIRA DE NO MÍNIMO 80CM E COM TERMINAÇÃO "Y" METÁLICA	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
65	ALEVINOS DE JUNDIAS (RHAMMDIA QUELEN), 3 A 5 CENTÍMETROS.	4000	-	4000	-	-	-	-	-	-	-
66	ALEVINOS DE PACU (PIARACTUS MESOPOTAMICUS), 3 A 5 CENTÍMETROS.	2000	-	2000	-	-	-	-	-	-	-
67	ALEVINOS DE TILÁPIA DO NILO (OREOCHROMIS NILOTICUS), 3 A 5 CENTÍMETROS.	2000	-	2000	-	-	-	-	-	-	-
68	PINÇA Nº 7, PONTA SUPER FINA RETA EM AÇO ANTI MAGNÉTICO. COMPRIMENTO: 10,8 CM.	10	-	-	10	-	-	-	-	-	-
69	PISCINA QUADRADA EM PVC PNEUMÁTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAPACIDADE APROXIMADA DE 400 LITROS. COR AZUL. DIMENSÕES APROXIMADAS: 33 X 106 X 115 CM. ESTRUTURA EM AÇO COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI A PÓ BRANCA.	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-
70	PLACA IDENTIFICADORA DE PLANTAS 30 CM – C/ 50 UNIDADES, MATERIAL DE PLÁSTICO RÍGIDO RESISTENTE AO SOL E CHUVA, MEDIDA (COMP X LARG X ALT) EM CM (5,0 X 3,5 X 15,0).	71	1	-	-	50	-	20	-	-	-
71	PLACA IDENTIFICADORA DE PLANTAS 15 CM – C/ 50 UNIDADES, MATERIAL DE PLÁSTICO RÍGIDO RESISTENTE AO SOL E CHUVA, MEDIDA (COMP X LARG X ALT) EM CM (5,0 X 3,5 X 15,0).	102	1	-	-	50	-	50	1	-	-

ITEM	DENOMINAÇÃO	QUANTIDADE	CAMPUS CAMPO LARGO	CAMPUS FOZ DO IGUAÇU	CAMPUS IRATI	CAMPUS IVAPORÁ	CAMPUS PALMAS	CAMPUS PARANAGUÁ	CAMPUS PINHAIS	CAMPUS QUEDAS DO IGUAÇU	CAMPUS UMUARAMA
72	PUÇÁ PARA COLETA DE LARVAS COM ARO DE FERRO E COM TELA DE 1 MM, COM DIMENSÕES DE 40 X 70 CM, COM CABO DE 2 M EM MADEIRA.	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-
73	PUÇÁ PARA CAPTURA DE MATRIZES COM ARO DE FERRO E COM FIO 210/18 COM MALHA DE 12 MM, RETANGULAR NAS DIMENSÕES, 55 CM X 30 CM, COM PROFUNDIDADE DE 30 CM NO CENTRO.	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-
74	PUÇÁ PARA CAPTURA DE PEIXES ADULTOS 210/18 COM MALHA DE 20 MM, RETANGULAR NAS DIMENSÕES 55 CM X 30 CM, COM PROFUNDIDADE DE 30 CM NO CENTRO, COM CABO DE 2 M EM MADEIRA.	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-
75	PUÇÁ PARA CAPTURA DE ALEVINOS 210/18, COM MALHA DE 5 MM, RETANGULAR NAS DIMENSÕES 55 CM X 30 CM, COM PROFUNDIDADE DE 30 CM NO CENTRO, COM CABO DE 2 M EM MADEIRA.	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-
76	RAÇÃO EXTRUSADA COM 30 A 32% DE PROTEÍNA BRUTA, EMBALADA, COM PELETES DE 3 A 4MM, EM SACAS DE RÁFIA. QUILO	1500	-	1500	-	-	-	-	-	-	-
77	RAÇÃO EXTRUSADA COM 28% DE PROTEÍNA BRUTA, EMBALADA, COM PELETES DE 5 A 8MM, EM SACAS DE RÁFIA. QUILO	1500	-	1500	-	-	-	-	-	-	-
78	RAÇÃO FARELADA PARA PEIXE COM 42 A 50% DE PROTEÍNA BRUTA, EMBALADA EM SACAS DE RÁFIA.	150	-	150	-	-	-	-	-	-	-
79	RAQUETE DE PLÁSTICO COM CABO E 4 CAVIDADES COM MEDIDAS, PARA TESTE DE MASTITE (C.M.T.).	10	-	-	10	-	-	-	-	-	-
80	RECARGA DE CILINDRO PARA GÁS OXIGÊNIO – VOLUME 1 M³.	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-
81	REDE DE CAPTURA TIPO PUÇÁ COM HASTE EM ALUMÍNIO RESISTENTE. CARACTERÍSTICAS: CABO RETRÁTIL. DIMENSÕES: COMPRIMENTO DO CABO 100 CM; COMPRIMENTO APROXIMADO DA CESTA 90 CM; DIÂMETRO APROXIMADO DA CESTA 40 CM.	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-
82	ROÇADEIRA FRONTAL PARA MOTOCULTIVADOR. PRODUTO COM RESISTÊNCIA E ROBUSTEZ PARA DESEMPENHAR O SERVIÇO A QUAL FOI DESIGNADO. LARGURA DO CORTE COM MÍNIMO DE 70 CM, 3 FACAS COM SISTEMA REBATÍVEL. ACIONAMENTO COM TOMADA DE FORÇA. COMPATÍVEL COM O MODELO DE MICROTRATOR TOYAMA TDT 110.	2	-	-	-	-	1	-	-	-	1
83	TARRAFA MULTIFILAMENTO MALHA 12 MM, ALTURA 3 M E RODA 15 M.	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-
84	TARRAFA COM CORRENTE MALHA 30 MM, FIO 0,5, ALTURA 3 M E RODA 15 M.	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-
85	TEODOLITO ELETRÔNICO - PRECISÃO ANGULAR 2", AUMENTO DE 30 X, ABERTURA DE OBJETIVA 45 MM, RESOLUÇÃO DE 2,5", SENSIBILIDADE NÍVEL. FOCO MÍNIMO 1,3 M, PROVA D'ÁGUA, IMAGEM DIRETA, BATERIA DE 36 H, ACOMPANHA MALETA DE TRANSPORTE, CAPA DE PROTEÇÃO, FIO E PILHAS; COM RÉGUA DE ALUMÍNIO DE 5 METROS E TRIPÉ TOPOGRÁFICO, TRAVA, ROSCA UNIVERSAL FABRICADO EM ALUMÍNIO.	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4
86	TERMO HIGRÔMETRO DIGITAL COM MEDIÇÕES DE TEMPERATURA INTERNA, EXTERNA E UMIDADE RELATIVA, PRÓPRIO PARA MEDIÇÕES INTERNA, TEMPERATURA MÁXIMA E MÍNIMA DE CÂMARAS DE REFRIGERAÇÃO ATRAVÉS DE SONDA.	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
87	TERMÔMETRO DE VIDRO COM PROTEÇÃO DE PLÁSTICO, LÍQUIDO VERMELHO, NÃO CONTEM MERCÚRIO, ESCALA -40 +50 GRAUS CELSIUS, DIMENSÕES DIÂMETRO 25 MM X 225 MM DE COMPRIMENTO APROXIMADO.	10	-	10	-	-	-	-	-	-	-
88	TESOURA CASQUEAMENTO PARA CORTAR CASCO DE OVINOS, TAMANHO 25 CM. POSSUI OS CABOS ESTRIADOS PARA MELHOR EMPUNHADURA. CONTÉM FECHO E MOLA DE RETORNO E ACABAMENTO DE CORPO FOSCO, LÂMINAS RETIFICADAS E CABOS PINTADOS. MATERIAL EM AÇO CROMO-VANÁDIO.	5	-	-	5	-	-	-	-	-	-



**INSTITUTO FEDERAL**  
**PARANÁ**



Ministério da Educação

ITEM	DENOMINAÇÃO	QUANTIDADE	CAMPUS CAMPO LARGO	CAMPUS FOZ DO IGUAÇU	CAMPUS IRATI	CAMPUS IVAPORÁ	CAMPUS PALMAS	CAMPUS PARANAGUÁ	CAMPUS PINHAIS	CAMPUS QUEDAS DO IGUAÇU	CAMPUS UMUARAMA
89	TESOURA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 23, ABERTURA LÂMINA 6,50	5	-	-	5	-	-	-	-	-	-
90	TRIPÉ TOPOGRÁFICO, TRAVA, ROSCA UNIVERSAL FABRICADO EM ALUMÍNIO.	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4
91	TRITURADOR DE RESÍDUOS ORGÂNICOS COM APLICAÇÃO NA TRITURAÇÃO DE RESÍDUOS VEGETAIS, COMO GALHOS, FOLHAS, TALOS, APARAS VEGETAIS RESTOS DE FRUTAS E VERDURAS. FEITO CHAPA METÁLICA RESISTENTE COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO EM TODAS AS PEÇAS SUJEITAS A OXIDAÇÃO. PINTURA COM TINTA A PÓ DE POLIÉSTER POLIMERIZADO EM ESTUFA A 180°C. COM RODAS RESISTENTES. MOTOR ELÉTRICO COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 1,5 CV. CABO DE FORÇA COM EXTENSÃO DE 15 METROS. TENSÃO 110/220 V (BIVOLT).	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
92	UREIA, ASPECTO FÍSICO GRÂNULOS BRANCOS, INODORO A LEVE ODOR AMONICAL, PESO MOLECULAR 60,06G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA CH4N2O, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE NITROGÊNIO DE 46*.	100	-	100	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL DE ITENS</b>		14.191	9	12.606	1.146	157	94	120	23	26	10



#### 4. ESPECIFICAÇÕES GERAIS

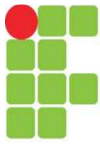
- 4.1. Todos os ITENS descritos na Seção 3 deverão ser entregues em perfeito estado de funcionamento.
- 4.2. Deverão ser fornecidos apenas componentes novos, sendo vedado, em quaisquer circunstâncias, o uso de produtos reconicionados, reciclados, enfim, provenientes de reutilização de material já empregado;
- 4.3. Todos os itens deverão possuir manual de instrução ou guia de uso, contendo todas as informações necessárias de funcionamento, conservação e manutenção dos materiais e equipamentos.
- 4.4. Todos os materiais/equipamentos entregues, em parcelas, ao longo da vigência da Ata de Registro de Preços, deverão obedecer a um mesmo padrão de qualidade, devendo ser entregues preferencialmente itens iguais entre si (mesmo modelo, marca, componente e versão);
- 4.5. Quando não houver definição de cor nas especificações dos materiais/equipamentos, esta deverá ser **escolhida pelo IFPR dentre as disponíveis na cartela/mostruário da empresa vencedora**, no momento da aquisição.
- 4.6. Considerando as condições usuais de fornecimento de energia elétrica no Brasil, no que trata à tensão de entrada, serão considerados atendidas por qualquer valor entre 100 e 127V, inclusive, as exigências de 110 e 115V; analogamente, serão consideradas atendidas por qualquer valor entre 200 e 220V, inclusive, as exigências de 220. Ademais, os equipamentos entregues deverão observar a frequência elétrica padronizada no Brasil que é de 60Hz, conforme determina a Lei nº 4.454/1964.
- 4.7. Todos os materiais/equipamentos fornecidos deverão estar de acordo com as especificações contidas na Descrição dos Itens presente neste Termo de Referência, conforme **Tabela I da Seção 3**.

#### 5. DA PROPOSTA DE PREÇOS

- 5.1. Na proposta de preços deverá constar a descrição detalhada dos itens, de acordo com as especificações do item 3.1 deste Termo de Referência, sendo que a validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias.
- 5.2. Deverá a proposta, conter o valor unitário para cada saída e o valor total, aceitável no máximo 2 (duas) casas decimais após a vírgula, em moeda corrente no Brasil (R\$).
  - 5.2.1. Os valores máximos a serem pagos por item, são os especificados na **Tabela I da Seção 3 (três)**.
- 5.3. Na proposta deverá conter além da especificação completa do material fornecido, e o preço, as seguintes informações e anexos:
  - a) Nome do fabricante;
  - b) Modelo;
  - c) Procedência (país de origem e unidade fabril);
  - d) Ano de fabricação.
- 5.3.1. Poderão ser anexados à proposta catálogos e folhetos descritivos dos materiais/equipamentos elaborados e/ou divulgados pelo licitante, fabricante, integrador, distribuidor, etc.

#### 6. ESTRATÉGIAS DE FORNECIMENTO, PRAZO DE ENTREGA OU PRAZO DE EXECUÇÃO.

- 6.1. O cumprimento do objeto do presente Termo de Referência compreende o fornecimento e a entrega do objeto licitado, de acordo com as especificações descritas na Seção 3, e nos Locais específicos indicados pelo IFPR, de acordo com os endereços indicados no Edital.
- 6.2. Os materiais/equipamentos deverão ser entregues nas localidades indicadas, conforme as quantidades solicitadas por cada unidade no momento da aquisição, no prazo de até 30 dias contados da data de emissão do empenho.
- 6.3. Os materiais/equipamentos serão entregues em dias úteis, das 8h30min às 11h30min e das 14h00min às 17h30min, e deverão ser descarregados e colocados em local indicado por servidor responsável do IFPR.
  - 6.3.1. A retirada dos materiais/equipamentos dos veículos transportadores e a remoção destes até os locais onde deverão ser instalados ficarão por conta do fornecedor.
- 6.4. Os itens/produtos deverão ser entregues acondicionados. A embalagem deverá possuir identificação externa contendo no mínimo a descrição do bem.
- 6.5. Todos os bens deverão ser seguramente embalados com material reciclável (Lei nº 12.305/2010, artº32).
  - 6.5.1. As embalagens devem ser fabricadas com material que propiciem a reutilização ou reciclagem.
  - 6.5.2. Cabe aos respectivos responsáveis assegurar que as embalagens sejam
    - a) Restritivas em volume e peso, as dimensões requeridas à proteção do conteúdo;
    - b) Projetadas de forma a serem reutilizadas de maneira tecnicamente viável e compatível com as exigências ao produto que contém;
    - c) Recicladas, se a reutilização não for possível.
- 6.6. Os materiais deverão ter prazo de **validade de no mínimo 12 (doze) meses**, contados a partir da data de entrega.



**INSTITUTO FEDERAL  
PARANÁ**



Ministério da Educação



- 6.6.1.** Caso qualquer produto apresente defeito de fabricação quando em uso no decorrer do prazo de validade, o fornecedor deverá efetuar a troca do mesmo em até 05 (cinco) dias úteis, a contar da notificação, sem ônus adicional para o Instituto Federal do Paraná.
- 6.7.** Para os equipamentos deverá ser apresentado Termo de Garantia de no mínimo 12 (doze) meses a contar da entrega destes nas imediações do IFPR que solicitar a aquisição, observando a descrição e solicitação constantes da tabela I da seção 3.
- 6.7.1.** A contratada deverá efetuar a reposição dos itens e/ou a troca de equipamentos, em caso de estes apresentarem defeitos, no prazo de até 15 (quinze) dias para capital e 25 (vinte e cinco) dias para as demais localidades, contados da data em que a empresa for comunicada, sem prejuízo da garantia de fabricação, para efeito de reposição.
- 6.8.** O objeto desta licitação será recebido:
- a) Provisoriamente** pelo Almojarifado de cada Campus solicitante do IFPR, sendo o recebimento provisório apenas simples conferência física dos materiais. O recebimento **definitivo** dos materiais/equipamentos deverá ocorrer no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados do recebimento provisório, depois de verificado o correto funcionamento dos itens, mediante ateste de recebimento pela CONTRATANTE diretamente na Nota Fiscal/fatura.
  - b)** O recebimento não exclui a responsabilidade civil da adjudicatária. Assim, mesmo entregue e recebido definitivamente, o componente fica sujeito à substituição pela adjudicatária, desde que comprovada a existência de problemas cuja verificação seja possível no decorrer de sua utilização;
  - c)** A entrega de produtos ou componentes, que não estejam de acordo com as especificações contidas na proposta, implicará a recusa no recebimento, por parte do IFPR, que colocará o objeto à disposição da adjudicatária para substituição no prazo máximo de **5 (cinco) dias úteis**, sem que acarrete despesa adicional para o IFPR, subordinando-se, por conseguinte, a adjudicatária, às penalidades a serem incluídas no edital.

Umuarama, 16 de Janeiro de 2017.

**RESPONSÁVEL PELA MONTAGEM DO TERMO DE REFERÊNCIA:**

**NOME:** REJANEA OLIVEIRA BRITO MATUSAIKI

SIAPE: 2115630

**DIRETOR DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO DA UNIDADE**

**APROVO O TERMO DE REFERÊNCIA ACIMA:**

**NOME:** REJANEA OLIVEIRA BRITO MATUSAIKI

SIAPE: 2115630

**ORDENADOR DE DESPESAS SUBSTITUTOS DA UNIDADE**

**Original encontra-se assinado no processo físico**





## ANEXO II

### MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS Pregão Eletrônico 25/2016 (SRP)

#### 1. PARA LANÇAR A PROPOSTA NO SISTEMA COMPRASNET:

A licitante deverá preencher o campo da **Especificação Detalhada do Objeto**, com as informações sobre o item, esclarecendo todas as especificações técnicas do serviço/material, conforme o solicitado no Termo de Referência, sendo desclassificadas as propostas que não estiverem de acordo:

- não serão aceitas descrições genéricas como: “conforme Edital”, “atendemos o Edital”, dentre outras ou identificarem a licitante;
- No campo fabricante deverá ser preenchido com o nome de um fabricante;
- No campo Marca deverá ser preenchido com somente uma marca e um modelo, se houver.

#### 2. PARA ENCAMINHAR A PROPOSTA DEFINITIVA - PARA A LICITANTE VENCEDORA:

A Proposta escrita, a ser encaminhada pela licitante vencedora, após a fase de lances, deverá especificar detalhadamente o objeto, contemplando todas as especificações técnicas:

- descrição detalhada;
- quantidade, marca, modelo, fabricante, preço unitário e preço total;
- preços expressos em real, com no máximo duas casas após a vírgula;
- identificação da empresa: CNPJ, endereço, telefones, e-mail, representante legal e responsáveis pelo contato;
- validade da proposta e prazo de garantia.

#### Razão Social:

CNPJ:

Rua:

n°:

Bairro:

Cidade:

CEP:

Estado:

#### Contato/Representante legal:

RG:

CPF:

Fone/Fax:

E-mail:

#### Dados para Pagamento:

Banco:

Agência:

Conta:

Validade da proposta: \_\_\_\_ dias.

Lote	Item	Descrição do Item	Marca/ Modelo	Unid. De Fornecimento	Quant.	Preço Unitário	Preço Total

\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
(Assinatura do REPRESENTANTE LEGAL)  
(Carimbo)



INSTITUTO FEDERAL  
PARANÁ



Ministério da Educação



## ANEXO III

### MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS (ARP).

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 25/2016

PROCESSO N.º 23411.005144/2016-91

O INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO DO PARANÁ - IFPR, pessoa jurídica de direito Público, com sede na Av. Victor Ferreira do Amaral, 306 – Tarumã. CEP: 82530-230, na Cidade de Curitiba, Estado Paraná, inscrito no CNPJ sob nº 10.652.179/0001-15, neste ato representado pelo seu Pró-Reitor de Administração Senhor **JOSE SIKORA NETO**, inscrito no CPF sob o nº 070.927.319-33 e portador da Cédula de Identidade RG nº 8.432.588-0, designado pela Portaria do Magnífico Reitor do IFPR de nº 1.505/2016, publicada no DOU de 01 de Novembro de 2016, seção 2, página 28, realizou no site [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br), Pregão Eletrônico para Registro de Preços e, nos termos da Lei nº 10.520/02 e os Decretos nº 5.450/05, 7.892/2013, 3.555/2000, Lei nº 7.746/2012, Lei nº 8.666/93 e das demais normas aplicáveis, em razão da classificação das propostas apresentadas no Pregão Eletrônico de Registro de Preços nº 25/2016, Ata de Julgamento de Preços, divulgada no Comprasnet e homologada pelo Ordenador de Despesas deste IFPR, **RESOLVE registrar os preços** para a aquisição dos produtos registrados na cláusula primeira, tendo sido os referidos preços oferecidos pelas empresas cujas propostas foram classificadas em primeiro lugar no certame acima enumerado.

#### CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO.

A presente ATA tem por objeto o **REGISTRO DE PREÇOS**, para eventuais futuras aquisições de reagentes químicos, insumos para curso de aquicultura, equipamentos eletrônicos, de medição e orientação para laboratórios, ferramentas diversas, vidrarias e outros materiais e equipamentos diversos a serem utilizados no núcleo de ensino de Recursos Naturais e Agroecologia, necessários a atender as demandas dos diversos campus do Instituto Federal do Paraná - IFPR, de acordo com as especificações e quantidades definidas no Termo de Referência do Edital de Pregão nº 25/2016., que passa a fazer parte desta Ata, juntamente com a documentação e proposta de preços apresentadas pelas licitantes classificadas em primeiro lugar, por item, conforme consta nos autos do processo nº 23411.005144/2016-91.

#### CLÁUSULA SEGUNDA – DA CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS.

A relação do(s) item (ns) e/ou lotes com a(s) respectiva(s) empresa(s) ofertante(s) do menor valor por item e/ou lotes, a(s) qual (is) terá (ão) preferência de contratação, constitui o Anexo I desta Ata (proposta definitiva de preço).

#### CLÁUSULA TERCEIRA - DA VALIDADE DOS PREÇOS.

A presente Ata de Registro de Preços terá validade de **12 (doze) meses**, contada a partir de sua assinatura, durante o qual o IFPR não será obrigado a adquirir o material referido na Cláusula Primeira exclusivamente pelo Sistema de Registro de Preços, podendo fazê-lo mediante outra licitação quando julgar conveniente, sem que caiba recursos ou indenização de qualquer espécie às empresas detentoras, ou, cancelar a Ata, na ocorrência de alguma das hipóteses legalmente previstas para tanto, garantidos à detentora, neste caso, o contraditório e a ampla defesa.

#### CLÁUSULA QUARTA - DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS.

A ata de registro de preços, durante sua validade, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do IFPR, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei nº 8.666, de 1993 e no Decreto nº 7.892, de 2013, em especial o seu artigo 22, do parágrafo primeiro ao nono.

**SUBCLÁUSULA PRIMEIRA:** As aquisições ou contratações adicionais a que se refere esta cláusula não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cem por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.



**INSTITUTO FEDERAL  
PARANÁ**



Ministério da Educação



**SUBCLÁUSULA SEGUNDA:** o quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não poderá exceder, na totalidade, ao quádruplo do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos não participantes que aderirem.

**SUBCLÁUSULA TERCEIRA:** Quanto o pedido de compra for emitido por órgão que não tenha participado do certame licitatório, será da inteira responsabilidade e iniciativa desse todos os atos de administração juntos aos fornecedores. Considerando que cada Autorização de Fornecimento, acompanhada da respectiva Nota de Empenho, terá entrega imediata, será dispensada a celebração de instrumento específico de contrato, na forma do disposto no §4º do art. 62, Lei nº 8.666/93.

#### **CLÁUSULA QUINTA - LOCAIS E PRAZO DE ENTREGA.**

O objeto será entregue nos endereços indicados pelas unidades requisitantes, no ato de envio das Autorizações de Fornecimento (AF) acompanhadas da respectiva nota de empenho (NE).

**SUBCLÁUSULA PRIMEIRA:** O prazo para entrega dos materiais será de 30 dias corridos, contados do recebimento da Autorização de Fornecimento, pelo fornecedor. As entregas deverão ser efetuadas de segunda a sexta-feira, no horário da 8h30min às 11h30min e das 14h00min às 17h30min.

**SUBCLÁUSULA SEGUNDA:** O fornecedor assume o compromisso de receber as Autorizações de Fornecimento (AF) e as Notas de Empenhos (NE) pelo e-mail indicado na Declaração de Concordância com a Ata de Registro de Preços, concordando que não sendo confirmado o recebimento do e-mail, o IFPR considerará como recebido, iniciando a contagem do prazo de entrega.

#### **CLÁUSULA SEXTA - DO PAGAMENTO.**

O pagamento será creditado em nome da contratada, mediante ordem bancária em conta corrente por ela indicada ou, por meio de ordem bancária para pagamento de faturas com código de barras, uma vez satisfeitas às condições estabelecidas, em até 30 dias, contado a partir da data do ateste de recebimento definitivo do material/equipamento nas faturas/notas fiscais.

**SUBCLÁUSULA PRIMEIRA:** O ateste somente será efetuado pelo órgão após verificação da conformidade dos bens recebidos com as especificações constantes no pedido de compra;

**SUBCLÁUSULA SEGUNDA:** Os pagamentos mediante emissão de qualquer modalidade de ordem bancária, serão realizados desde que a contratada efetue a cobrança de forma a permitir o cumprimento das exigências legais, principalmente no que se refere às retenções tributárias;

**SUBCLÁUSULA TERCEIRA:** Previamente à contratação e antes de cada pagamento será realizada consulta "online" ao SICAF, visando apurar a regularidade da situação do fornecedor, sem a qual referidos atos serão sobrestados até a sua regularização;

**SUBCLÁUSULA QUARTA:** Ocorrendo atraso no pagamento, por culpa do IFPR, os valores em atraso serão atualizados até a data do efetivo pagamento, com base na variação "pro rata tempore", utilizando-se o IPCA/IBGE do mês anterior, caso seja positivo do Indexador, consoante solicitação do adjudicatário e emissão do documento fiscal correspondente;

**SUBCLÁUSULA QUINTA:** O IFPR reterá na fonte, os impostos devidos, conforme legislação vigente.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA - DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO.**

**SUBCLÁUSULA PRIMEIRA:** As aquisições de materiais/equipamentos constante do presente Registro de Preços ocorrerão de acordo com as necessidades e conveniências do IFPR e desde que exista o respectivo crédito orçamentário, mediante a emissão do documento denominado Nota de Empenho (NE).

**SUBCLÁUSULA SEGUNDA:** Quando o pedido de compra for emitido por órgão que não tenha participado do certame licitatório, será da inteira responsabilidade e iniciativa desse todos os atos de administração junto aos fornecedores. Considerando que cada Autorização de Fornecimento, acompanhada da respectiva Nota de Empenho, terá entrega imediata, será dispensada a celebração de instrumento específico de contrato, na forma do disposto no § 4º do artigo 62 da Lei nº 8.666/93.



**INSTITUTO FEDERAL  
PARANÁ**



Ministério da Educação



**SUBCLÁUSULA TERCEIRA:** O contrato de fornecimento só estará caracterizado mediante o recebimento da Autorização de Fornecimento (AF), devidamente acompanhada da respectiva Nota de Empenho (NE), pelo fornecedor.

**SUBCLÁUSULA QUARTA:** O fornecedor ficará obrigado a atender todos os pedidos efetuados durante a vigência desta Ata, mesmo que a entrega deles decorrente estiver prevista para data posterior à do seu vencimento.

**SUBCLÁUSULA QUINTA:** Se a qualidade dos produtos entregues não corresponder às especificações exigidas no Edital do Pregão que precedeu a presente Ata, a remessa do produto apresentado será colocada à disposição do fornecedor, para substituição no prazo máximo de 05 (cinco) dias contados da notificação, independentemente da aplicação das sanções cabíveis.

#### **CLÁUSULA OITAVA - DAS SANÇÕES.**

As importâncias relativas às multas serão descontadas dos pagamentos a serem efetuados à detentora da Ata ou através de GRU, podendo, entretanto, conforme o caso, processar-se a cobrança judicialmente. As sanções serão aplicadas sem prejuízo das demais cabíveis, sejam estas administrativas ou penais, previstas na Lei 8.666/93.

**SUBCLÁUSULA PRIMEIRA:** Conforme o disposto no art. 7º da Lei nº 10.520/02 e 28 do Decreto nº 5.450/2005 quem, convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, não celebrar o contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução do seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com a União, e será descredenciado no SICAF, ou nos sistemas de cadastramento de fornecedores a que se refere o inciso XIV do artigo 4º, da sobredita Lei, pelo prazo de até 5 (cinco) anos.

**SUBCLÁUSULA SEGUNDA:** Além do previsto na Subcláusula Primeira, pelo descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas na Ata de Registro de Preços e pela verificação de quaisquer das situações prevista no art. 78, incisos I a XI e XVIII da Lei nº 8.666/93, a administração poderá aplicar as seguintes penalidades:

- a) – advertência, por escrito, inclusive registrada no cadastro específico (SICAF);
- b) – multa equivalente a 0,5% (meio por cento) por dia de atraso do evento não cumprido, até o limite de 10% (dez por cento) do valor total do Contrato;
- c) – suspensão temporária de participação em licitações e impedimento de contratar com a União, pelo prazo não superior a 2 (dois) anos;
- d) – declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que publicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base na letra anterior (“c”);
- e) – cancelamento do respectivo registro na Ata.

#### **CLÁUSULA NONA – DO CONTROLE E DAS ALTERAÇÕES DE PREÇOS**

Durante a vigência da Ata, os preços registrados serão fixos e irrevogáveis, exceto em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores, observadas as disposições contidas na alínea “d” do inciso II do caput do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993, (art. 17 do Decreto nº 7.892/2013).

**SUBCLÁUSULA PRIMEIRA:** Mesmo comprovada a 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.

**SUBCLÁUSULA SEGUNDA:** Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão gerenciador convocará os fornecedores para negociarem a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado, (art. 18 do Decreto nº 7.892/2013).

**SUBCLÁUSULA TERCEIRA:** Os fornecedores que não aceitarem reduzir seus preços aos valores praticados pelo mercado serão liberados do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade, (§ 1º, art. 18 do Decreto nº 7.892/2013).



**SUBCLÁUSULA QUARTA:** A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original, (§ 2º, art. 18 do Decreto nº 7.892/2013).

**SUBCLÁUSULA QUINTA:** Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá, (art. 19 do Decreto nº 7.892/2013):

- a. liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados, e (inciso I, art. 19 do Decreto nº 7.892/2013);
- b. convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação, (inciso II, art. 19 do Decreto nº 7.892/2013).
- c. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa, (parágrafo único do art. 19 do Decreto nº 7.892/2013).

#### **CLÁUSULA DÉCIMA - DA ENTREGA E RECEBIMENTO DO MATERIAL.**

A entrega do material deverá ser efetuada no local estabelecido na Cláusula Quinta da presente Ata, obedecidas às quantidades determinados pela Unidade Administrativa solicitante, desde que dentro do limite definido no Termo de Referência, anexo ao Edital.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS.**

O **fornecedor beneficiário** terá seu registro de preço cancelado na Ata, por intermédio de processo administrativo específico, assegurado o contraditório e a ampla defesa:

**SUBCLÁUSULA PRIMEIRA:** A pedido, quando:

- a. Comprovar estar impossibilitado de cumprir as exigências da Ata, por ocorrência de casos fortuitos ou de força maior;
- b. 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.

**SUBCLÁUSULA SEGUNDA:** Por iniciativa do IFPR, quando:

- a. O fornecedor beneficiário não aceitar reduzir o preço registrado, na hipótese de este se tornar superior aos praticados no mercado;
- b. Perder qualquer condição de habilitação técnica exigida no processo licitatório;
- c. Por razões de interesse público, devidamente motivadas e justificadas;
- d. Não cumprir as obrigações decorrentes da Ata de Registro de Preço;
- e. Não comparecer ou se recusar a retirar, no prazo estabelecido, os pedidos decorrentes da Ata de Registro de Preço, sem justificativa aceitável;
- f. Caracterizada qualquer hipótese de inexecução total ou parcial das condições estabelecidas na Ata de Registro de Preço ou nos pedidos dela decorrentes.

**SUBCLÁUSULA TERCEIRA:** O cancelamento do registro do fornecedor será devidamente autuado no respectivo processo administrativo e ensejará aditamento da Ata pelo órgão ou entidade responsável, que deverá informar aos demais fornecedores registrados a nova ordem de registro. Em qualquer hipótese de cancelamento de registro é assegurado o contraditório e a ampla defesa.

**SUBCLÁUSULA QUARTA:** A Ata de Registro de Preços, decorrente desta licitação, será cancelada automaticamente:

- a. Por decurso do prazo de vigência;



**INSTITUTO FEDERAL  
PARANÁ**



Ministério da Educação



- b. Quando não restarem fornecedores registrados.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA AUTORIZAÇÃO PARA AQUISIÇÃO E EMISSÃO DE NOTAS DE EMPENHO.**

As aquisições serão autorizadas, caso a caso, pelo ordenador de despesas do IFPR. A emissão das Notas de Empenho, sua retificação ou cancelamento, total ou parcial, serão igualmente autorizados pelo órgão requisitante, quando da solicitação do material.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DOS INTEGRANTES.**

Integram esta Ata de Registro de Preços, o Edital do Pregão nº **25/2016** e seus anexos, e também a proposta das empresas, classificadas em 1.º lugar, que farão parte como **ANEXO I DO PRESENTE DOCUMENTO**.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO FORO.**

O foro para dirimir os possíveis litígios que decorrerem da utilização da presente ATA, será o da Justiça Federal, da cidade de Curitiba, Seção Judiciária do Paraná, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, salvo nos casos previstos no art. 102, inciso I, alínea "d" da Constituição Federal. Os casos omissos serão resolvidos de acordo com a Lei nº 8.666/93, e demais normas aplicáveis.

Curitiba, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2016.

**Jose Sikora Neto**  
*Pró* Reitor de Administração  
**INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ**

**ANEXO I DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**SÃO AS PROPOSTAS DEFINITIVAS DE PREÇOS.**



INSTITUTO FEDERAL  
PARANÁ



Ministério da Educação



## ANEXO IV

### DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA COM A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

#### PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) 25/2016 – IFPR

A empresa **[Digite texto]**

Declara para os devidos fins, que:

- 2.1.1 concorda com minuta da Ata de Registros de Preços do Pregão Eletrônico nº 25/2016 do IFPR, e a mesma será recebida após a assinatura do Instituto Federal do Paraná;
- 2.1.2 que a proposta definitiva (preços registrados) fará parte da Ata de Registro de Preço como anexo I da mesma;
- 2.1.3 Assume o compromisso de receber as Autorizações de Fornecimento e Empenhos pelo e-mail institucional **[Digite texto]** concordando que não sendo confirmado o recebimento do e-mail, o IFPR considerará como recebido, iniciando a contagem do prazo de entrega;
- 2.1.4 Assume o compromisso de avisar o IFPR quando houver mudança de e-mail

**[Digite texto]**, \_\_ de \_\_\_\_\_ de **[Digite texto]**.

\_\_\_\_\_  
(assinatura e identificação do REPRESENTANTE LEGAL)  
Carimbo da Empresa