



Universidade do Estado do Pará  
Pró-Reitoria de Gestão e Planejamento – PROGESP  
Comissão de Prestação de Licitação

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ  
CNPJ nº 34.860.833/0001-44

PREGÃO ELETRÔNICO TRADICIONAL	ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA
Nº 90.028/2025/UEPA PAE nº 2025/2160111	➤ Data - 18/05/2026. ➤ Hora - 10h.

**OBJETO**

Aquisição de Material (Material e Equipamento Laboratório, Hospitalar, Medição e Orientação, Industrial, Agrícola, Segurança e Utensílios diversos), caracterizados como bens de uso PERMANENTE e de CONSUMO, para a realização das aulas práticas no curso de graduação em Biomedicina, Engenharia ambiental, Laboratório de Física, Laboratório de tecnologia de alimentos nos Campi VIII-Marabá, Castanhal e VI-Paragominas da Universidade do Estado do Pará/UEPA

MÉTODO DE DISPUTA	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	REAJUSTE ÍNDICE
<input type="checkbox"/> Aberto <input checked="" type="checkbox"/> Aberto e fechado <input type="checkbox"/> Fechado e aberto	<input checked="" type="checkbox"/> Menor preço <input type="checkbox"/> Maior desconto	<input type="checkbox"/> IPCA <input type="checkbox"/> INCC <input type="checkbox"/> INPC <input checked="" type="checkbox"/> IGPM <input type="checkbox"/> Outro: (sigla)  Período: a cada 12 meses, a contar da data do orçamento estimado.

**ENTREGA/EXECUÇÃO**

➤ FORMA	O objeto deverá ser entregue, em conformidade com o expresso no Termo de Referência.
➤ PRAZO	Em conformidade com o expresso no Termo de Referência. O licitante vencedor poderá solicitar prorrogação do prazo de entrega mediante solicitação e justificativa.
➤ LOCAL	Conforme descrito no Termo de Referência.

VALOR TOTAL	PAGAMENTO
R\$ 537.452,29	➤ Forma - Ordem bancária. ➤ Prazo - 30 dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal (ou fatura)



**Universidade do Estado do Pará**  
**Pró-Reitoria de Gestão e Planejamento – PROGESP**  
**Comissão de Prestação de Licitação**

## Sumário

CLÁUSULA 1 - Promotor do pregão .....	3
CLÁUSULA 2 - Fundamento legal.....	3
CLÁUSULA 3 - Objeto .....	3
CLÁUSULA 4 - Condições para participar da licitação .....	4
CLÁUSULA 5 - Fases da licitação, apresentação da proposta e documentos de habilitação .....	7
CLÁUSULA 6 - Preenchimento da proposta .....	9
CLÁUSULA 7 - Abertura da sessão, classificação das propostas e formulação de lances .....	10
CLÁUSULA 8 - Julgamento das propostas .....	16
CLÁUSULA 9 - Habilitação .....	20
CLÁUSULA 10 - Adjudicação e homologação .....	25
CLÁUSULA 11 - Recursos.....	25
CLÁUSULA 12 - Infrações e sanções administrativas .....	26
CLÁUSULA 13 - Impugnação ao edital .....	29
CLÁUSULA 14 - Disposições finais .....	30



## REGULAMENTO DA COMPETIÇÃO

### *CLÁUSULA 1 - Promotor do pregão*

O PROMOTOR deste pregão é a **UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**, Autarquia de regime especial, **CNPJ nº 34.860.833/0001-44**, com sede na Rua do Una, número 156, Bairro Telégrafo, Belém/PA, neste ato representado pelo **Magnífico Reitor Clay Anderson Nunes Chagas**.

### *CLÁUSULA 2 - Fundamento legal*

A presente licitação será realizada por meio de **PREGÃO ELETRÔNICO TRADICIONAL** e observará a Lei Federal nº 14.133/21, Decreto Federal nº 10.024/2019, Decretos Estaduais nº 534/2020, 2.939/2023 e 2.940/2023, Lei Complementar Federal nº 123/06, demais normas aplicáveis e as condições estabelecidas neste Edital.

### *CLÁUSULA 3 - Objeto*

**3.1** Aquisição de Material (Material e Equipamento Laboratório, Hospitalar, Medição e Orientação, Industrial, Agrícola, Segurança e Utensílios diversos), caracterizados como bens de uso PERMANENTE e de CONSUMO, para a realização das aulas práticas no curso de graduação em Biomedicina, Engenharia ambiental, Laboratório de Física, Laboratório de tecnologia de alimentos nos Campi VIII-Marabá, Castanhal e VI-Paragominas da Universidade do Estado do Pará/UEPA, de acordo com as quantidades e especificações constantes no Termo de Referência, o qual **ADERE** a este documento para todos os fins.

**3.1.1** Em caso de divergência entre as especificações deste objeto descritas no site <https://www.gov.br/compras/pt-br/> e as especificações constantes do Termo de Referência



**Universidade do Estado do Pará**  
**Pró-Reitoria de Gestão e Planejamento – PROGESP**  
**Comissão de Prestação de Licitação**

(TR), prevalecerão as especificações constantes no Termo de Referência, Anexo I deste Edital.

**3.2** Os bens ou serviços a serem licitados constam descritos no Termo de Referência, anexo I do Edital.

**3.3** A licitação observará o seguinte:

- ☐ **Item único;**
- ☒ **Divisão em itens**, conforme tabela do Termo de Referência, anexo I do Edital;
- ☐ **Lotes**, formados por um ou mais itens, conforme tabela constante do TR, facultando-se ao LICITANTE a participação em quantos grupos forem de seu interesse, devendo oferecer proposta para todos os itens que os compõem; ou
- ☐ **Lote único**, formados por [informar número] itens, conforme tabela constante no TR, devendo o LICITANTE oferecer proposta para todos os itens que o compõem.

---

*CLÁUSULA 4 - Condições para participar da licitação*

---

**4.1** Poderão participar desta licitação os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores (SICAF) e no Sistema de Compras do Governo Federal (<https://www.gov.br/compras/pt-br/>), por meio de Certificado Digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP – Brasil.

**4.1.1** Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o 3º dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

**4.2** O LICITANTE se responsabiliza pelas transações efetuadas em seu nome, assumindo como verdadeiras suas propostas e lances, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do PROMOTOR por danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso.

**4.3** É de responsabilidade do LICITANTE conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos sistemas relacionados no item 4.1 e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação.



**Universidade do Estado do Pará**  
**Pró-Reitoria de Gestão e Planejamento – PROGESP**  
**Comissão de Prestação de Licitação**

**4.4** A incorreção dos dados registrados nos sistemas relacionados no item 4.1 poderá motivar a inabilitação do LICITANTE por descumprimento do dever constante no item anterior.

**4.4.1. Todos os itens deste certame são destinados à participação exclusiva de Microempresas (ME) e Empresas de Pequeno Porte (EPP), nos termos do art. 48 da Lei Complementar Federal nº 123/06.**

**4.4.2** O benefício a que se refere o item anterior fica limitado às MEs e EPPs que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados superem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

**4.5** Será concedido tratamento favorecido para as MEs, EPPs, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei Federal nº 14.133/21, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o Microempreendedor Individual (MEI), nos limites previstos da Lei Complementar Federal nº 123/06 e na Lei Estadual nº 8.417/16.

**4.6** Não poderão disputar esta licitação:

- a) Aquele que não atenda às condições deste Edital e seus anexos;
- b) Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;
- c) Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação for para serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;
- d) Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
- e) Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que atue na licitação ou fiscalização ou gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;



**Universidade do Estado do Pará**  
**Pró-Reitoria de Gestão e Planejamento – PROGESP**  
**Comissão de Prestação de Licitação**

- f)** Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei Federal nº 6.404/76, concorrendo entre si;
- g)** Pessoa física ou jurídica que, nos 5 anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos proibidos pela legislação trabalhista;
- h)** Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público (OSCIP), atuando nessa condição.

**4.7** É vedada a participação direta ou indireta de agente público do órgão ou entidade contratante na licitação ou da execução do contrato.

**4.8** Para o cumprimento do item anterior, deve-se observar situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria.

**4.9** O impedimento de que trata a alínea d do item 4.6 será também aplicado ao LICITANTE que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com a intenção de evitar a aplicação da sanção que impede a participação na licitação, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que comprovada a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do LICITANTE.

**4.10** Desde que o órgão ou entidade julgue necessário para o atendimento da necessidade que motiva a contratação, o autor dos projetos e a empresa a que se referem as alíneas b e c do item 4.6 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

**4.11** As empresas integrantes do mesmo grupo econômico também são consideradas como autoras do projeto.

**4.12** O disposto nas alíneas b e c do item 4.6 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como obrigação do contratado a elaboração do projeto executivo.

**4.13** A proibição do item 4.7 também se aplica ao terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.



**Universidade do Estado do Pará**  
**Pró-Reitoria de Gestão e Planejamento – PROGESP**  
**Comissão de Prestação de Licitação**

---

*CLÁUSULA 5 - Fases da licitação, apresentação da proposta e documentos de habilitação*

---

**5.1** A licitação terá as seguintes fases:



**5.2** Os LICITANTES encaminharão por meio do sistema eletrônico as suas propostas com o preço ou percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a abertura da sessão pública.

**5.3** No cadastramento da proposta inicial, o LICITANTE declarará em campo próprio que:

- a) Está ciente e concorda com as condições contidas neste edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na legislação, convenções coletivas de trabalho e termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua proposição e que preenche os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;
- b) Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz;
- c) Não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado;
- d) Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
- e) Se o LICITANTE for organizado em cooperativa, declarará também que cumpre os requisitos estabelecidos no art. 16 da Lei Federal nº 14.133/21.

**5.4** As MEs, EPPs ou sociedade cooperativa deverão declarar, ainda, em campo correspondente que cumprem os requisitos estabelecidos no art. 3º da Lei Complementar



**Universidade do Estado do Pará**  
**Pró-Reitoria de Gestão e Planejamento – PROGESP**  
**Comissão de Prestação de Licitação**

Federal nº 123/06 e podem usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto no art. 4º, §§ 1º ao 3º, da Lei Federal nº 14.133/21.

**5.4.1** Se houver item exclusivo para participação de ME e EPP, a marcação do campo “não” impedirá o prosseguimento na licitação para aquele item;

**5.4.2** Nos itens em que a participação não for exclusiva para ME e EPP, a marcação do campo “não” apenas impedirá que o LICITANTE se beneficie do tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123/06, mesmo que ele seja ME, EPP ou sociedade cooperativa.

**5.5** A realização de declarações falsas nos itens 5.3 e 5.4 sujeitará o LICITANTE às sanções previstas na Lei Federal nº 14.133/21 e neste Edital.

**5.6** Os LICITANTES poderão retirar ou substituir a proposta inserida no sistema até a abertura da sessão pública.

**5.7** Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo LICITANTE. A classificação ocorrerá somente depois dos procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de lances.

**5.8** Os documentos que compõem a proposta dos LICITANTES convocados para apresentação de propostas serão disponibilizados para acesso público após a fase de lances.

**5.9** Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o LICITANTE poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastro da proposta e obedecerá às seguintes regras:

- a) A aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta;
- b) Os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.

**5.10** O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo LICITANTE durante a fase de disputa, sendo proibido:

- a) A inserção de lance em valor superior ao já registrado pelo LICITANTE no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e
- b) A inserção de percentual de desconto inferior ao lance já registrado pelo LICITANTE no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.





**Universidade do Estado do Pará**  
**Pró-Reitoria de Gestão e Planejamento – PROGESP**  
**Comissão de Prestação de Licitação**

**5.11** O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 5.9 será sigiloso para os demais LICITANTES e para o PROMOTOR, mas pode ser disponibilizado aos órgãos de controle externo e interno da administração.

**5.12** Caberá ao LICITANTE acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela administração e da sua desconexão.

**5.13** O LICITANTE deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

---

*CLÁUSULA 6 - Preenchimento da proposta*

---

**6.1** O LICITANTE deverá enviar sua proposta por meio do preenchimento dos seguintes campos no sistema eletrônico:

- a) ☒ valor do item.
- ☐ (percentual) desconto.
- b) Marca.
- c) Fabricante.
- d) Descrição do objeto, contendo informações similares à especificação do TR.

**6.2** O LICITANTE está vinculado a todas as especificações do objeto feitas na proposta.

**6.3** Os valores propostos incluem todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

**6.4** Os preços ofertados na proposta inicial e na fase de lances serão de responsabilidade do LICITANTE e são inalteráveis, mesmo na hipótese de erro, omissão ou outro pretexto, salvo a hipótese do item 7.13.

**6.5** Nesta licitação, a ME e a EPP poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional.

**6.6** A apresentação das propostas obriga o LICITANTE ao cumprimento do que nelas estão contidas, consoante detalhamento exposto no Termo de Referência.



**Universidade do Estado do Pará**  
**Pró-Reitoria de Gestão e Planejamento – PROGESP**  
**Comissão de Prestação de Licitação**

**6.7** Em virtude do compromisso previsto no item 6.6, o LICITANTE que apresenta proposta está obrigado a executar o objeto licitado nos termos da proposta, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios em quantidades e qualidades adequadas à execução contratual, promovendo sua substituição, quando requerido.

**6.8** O prazo de validade da proposta não será inferior a 120 (cento e vinte) dias, a contar da data de sua apresentação.

**6.9** Os LICITANTES devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas:

- a) Caso o critério de julgamento seja o de maior desconto, o preço decorrente da aplicação do desconto ofertado deverá respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas.
- b) O descumprimento das regras deste item pode causar a responsabilização pelo Tribunal de Contas do Estado, e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências:
  - I.** Determinação, aos envolvidos, de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, IX, da CF/88; e/ou
  - II.** Condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao Tesouro, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

---

*CLÁUSULA 7 - Abertura da sessão, classificação das propostas e  
formulação de lances*

---

**7.1** A abertura da presente licitação será realizada em sessão pública e eletrônica, na data, horário e local indicados neste Edital.

**7.2** A proposta eletrônica cadastrada no sistema que identifique o LICITANTE será desclassificada.

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



**Universidade do Estado do Pará**  
**Pró-Reitoria de Gestão e Planejamento – PROGESP**  
**Comissão de Prestação de Licitação**

**7.4** A não desclassificação da proposta não impede que ela seja julgada desclassificada, por ocasião de sua aceitação definitiva.

**7.5** O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas.

**7.6** Apenas as propostas classificadas participarão da fase de lances.

**7.7** O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o PREGOEIRO e os LICITANTES.

**7.8** Iniciada a fase de lances, os LICITANTES deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

**7.9** O lance deverá ser ofertado no **valor unitário do item**.

**7.10** Os LICITANTES poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas neste Edital.

**7.11** O LICITANTE somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema, conforme o critério de julgamento deste edital.

**7.12** O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances ofertados pelos LICITANTES será de **1,00 (UM REAL)**.

**7.13** O LICITANTE poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de 15 segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

**7.14** O procedimento observará modo de disputa adotado da seguinte forma:

MODO DE DISPUTA	REGRAS
<div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> <b>ABERTO</b></div>	<p><b>a)</b> No <b>modo de disputa aberto</b>, os LICITANTES apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações;</p> <p><b>b)</b> A fase de lances da sessão pública terá duração de 10 minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos 2 minutos da sessão pública;</p> <p><b>c)</b> A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata a alínea anterior, será de 2 minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários;</p> <p><b>d)</b> Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública se encerrará automaticamente e o sistema ordenará e</p>



**Universidade do Estado do Pará**  
**Pró-Reitoria de Gestão e Planejamento – PROGESP**  
**Comissão de Prestação de Licitação**

	<p>divulgará os lances conforme a ordem final de classificação;</p> <p>e) Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em 2º lugar for de pelo menos 5%, o PREGOEIRO, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações;</p> <p>f) Após o reinício previsto na alínea anterior, os LICITANTES serão convocados para apresentar lances intermediários.</p>
<p style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> <b>ABERTO E FECHADO</b></p>	<p>a) No <b>modo de disputa aberto e fechado</b>, os LICITANTES apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado;</p> <p>b) A fase de lances da sessão pública terá duração inicial de 15 minutos. Após esse tempo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances e, a partir daí, será aleatoriamente determinado um tempo de até 10 minutos para envio de lances. Terminado este prazo adicional, a recepção de lances será automaticamente encerrada;</p> <p>c) Encerrado o prazo previsto na alínea anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado, no prazo de 5 minutos. Este lance será sigiloso até o encerramento do prazo de 5 minutos;</p> <p>d) No procedimento de que trata a alínea anterior, o LICITANTE poderá manter o seu último lance da etapa aberta ou ofertar um lance melhor;</p> <p>e) Não havendo pelo menos 3 ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de 3, oferecer um lance final e fechado no prazo de 5 minutos. Durante este prazo, o lance terá caráter sigiloso.</p>
<p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> <b>FECHADO E ABERTO</b></p>	<p>a) No <b>modo de disputa fechado e aberto</b>, somente podem participar os LICITANTES que apresentarem a proposta de menor preço/menor percentual de desconto e os das propostas até 10% superiores/inferiores àquela;</p> <p>b) Neste modo de disputa, os LICITANTES apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações;</p> <p>c) Não havendo 3 propostas nas condições definidas na forma da alínea a, poderão os LICITANTES que apresentaram as 3 melhores propostas, considerados as empatadas, oferecer novos lances sucessivos;</p> <p>d) A fase de lances da sessão pública terá duração de 10 minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver</p>



**Universidade do Estado do Pará**  
**Pró-Reitoria de Gestão e Planejamento – PROGESP**  
**Comissão de Prestação de Licitação**

	<p>lance ofertado nos últimos 2 minutos do período de duração da sessão pública;</p> <p><b>e)</b> A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata a alínea anterior, será de 2 minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários;</p> <p><b>f)</b> Não havendo novos lances na forma estabelecida nas alíneas anteriores, a sessão pública se encerrará automaticamente e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação;</p> <p><b>g)</b> Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em 2º lugar for de pelo menos 5%, o PREGOEIRO, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações;</p> <p><b>h)</b> Após o reinício previsto na alínea anterior, os LICITANTES serão convocados para apresentar lances intermediários, podendo optar por manter o seu último lance.</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**7.15** Após o término dos prazos estabelecidos no item 7.14, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

**7.16** Não serão aceitos 2 ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em 1º lugar.

**7.17** Durante o transcurso da sessão pública, os LICITANTES serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do LICITANTE.

**7.18** No caso de desconexão com o PREGOEIRO durante a etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos LICITANTES para a recepção dos lances.

**7.19** Quando a desconexão do sistema eletrônico para o PREGOEIRO durar mais de 10 minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas 24 horas da comunicação deste fato pelo PREGOEIRO aos LICITANTES, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

**7.20** Caso o LICITANTE não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

**7.21** Em relação a itens não exclusivos para participação de MEs e EPPs, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita



**Universidade do Estado do Pará**  
**Pró-Reitoria de Gestão e Planejamento – PROGESP**  
**Comissão de Prestação de Licitação**

Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as MEs e EPPs participantes, procedendo à comparação com os valores da 1ª colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de se aplicar o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar Federal nº 123/06, regulamentada pela Lei Estadual nº 8.417/16.

**7.21.1** Nessas condições, as propostas de MEs e EPPs que se encontrarem na faixa de até 5% acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a 1ª colocada.

**7.21.2** A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da 1ª colocada, no prazo de 5 minutos controlados pelo sistema, contados a partir comunicação automática para tanto.

**7.21.3** Caso a ME ou EPP melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais LICITANTES ME e EPP que se encontrem naquele intervalo de 5% na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no item anterior.

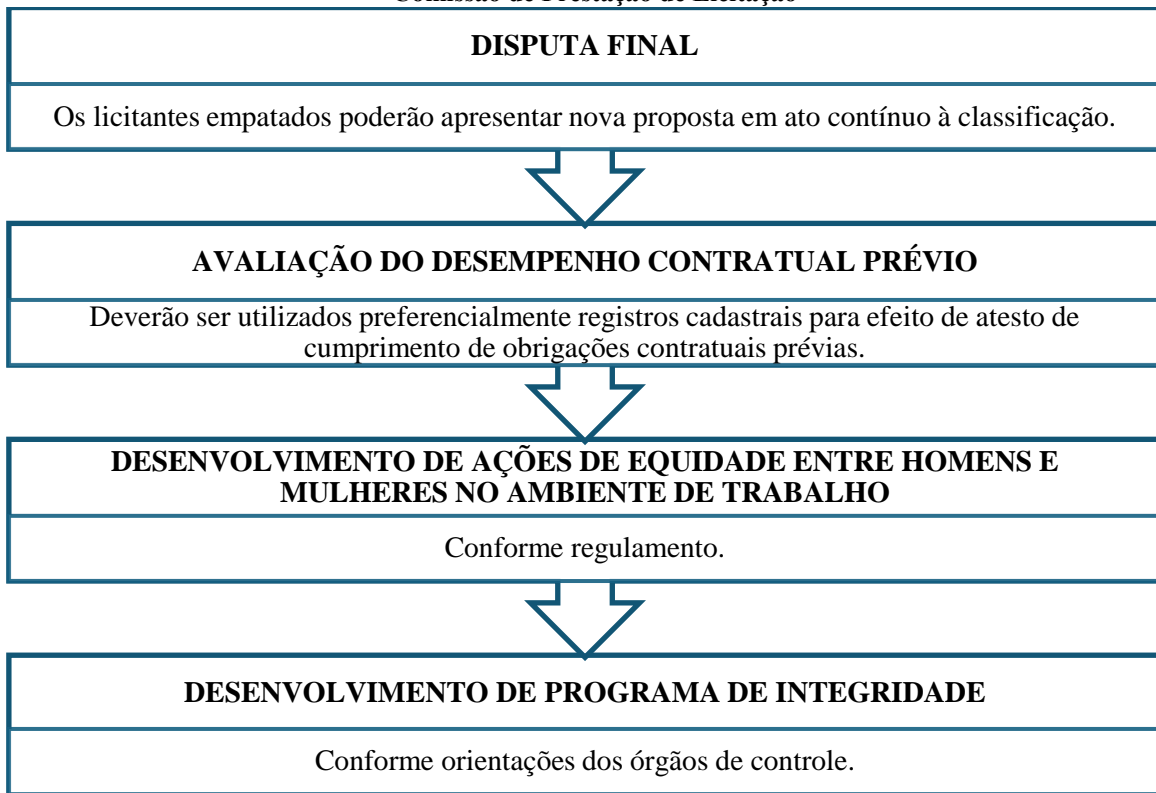
**7.21.4** No caso de equivalência dos valores apresentados pelas MEs e EPPs que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos itens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que 1º poderá apresentar melhor oferta.

**7.22** Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances) ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

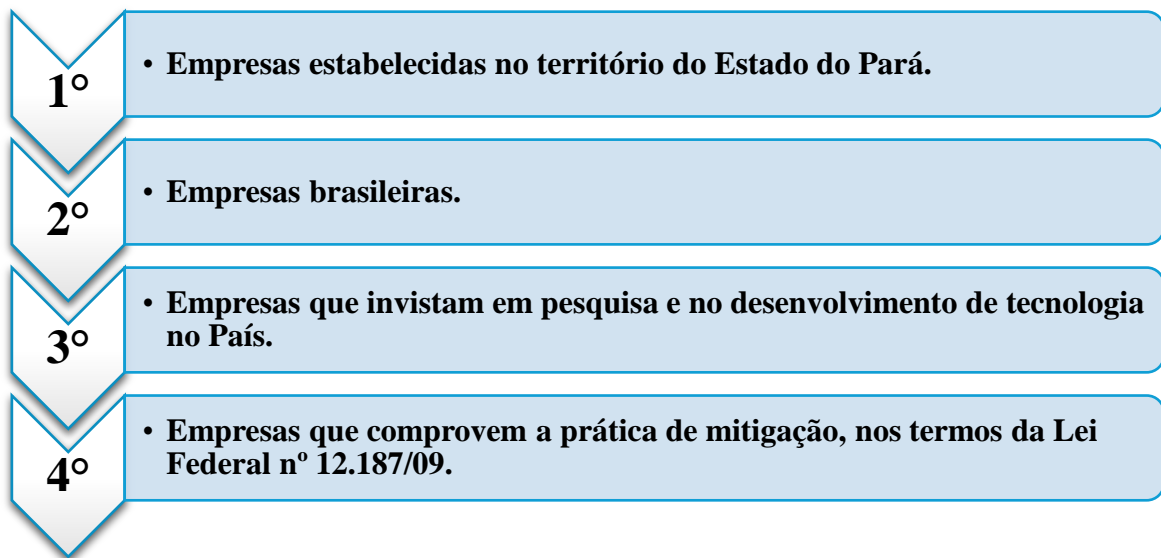
**7.23** Havendo empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será:



Universidade do Estado do Pará  
Pró-Reitoria de Gestão e Planejamento – PROGESP  
Comissão de Prestação de Licitação



7.24 Persistindo o empate, será assegurada preferência sucessivamente às:



7.25 Na hipótese da proposta do 1º colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação após o encerramento da etapa de lances da sessão pública, o PREGOEIRO poderá negociar condições mais vantajosas depois de definido o resultado do julgamento.



**Universidade do Estado do Pará**  
**Pró-Reitoria de Gestão e Planejamento – PROGESP**  
**Comissão de Prestação de Licitação**

**7.26** Se após a negociação com o 1º colocado ele for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação pela Administração, a negociação poderá ser feita com os demais LICITANTES, de acordo com a ordem de classificação inicialmente estabelecida.

**7.27** A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais LICITANTES.

**7.27.1** O não envio da proposta ajustada no prazo de 2 (duas) horas ensejará na desclassificação do licitante.

**7.28** O resultado da negociação será divulgado a todos os LICITANTES e anexado aos autos do processo licitatório.

**7.29** O PREGOEIRO solicitará ao LICITANTE mais bem classificado que, no prazo de 2 horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada acompanhada dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

**7.30** É facultado ao PREGOEIRO prorrogar o prazo estabelecido no item anterior, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo LICITANTE, se o requerimento for feito antes do término do prazo.

**7.31** Após a negociação do preço, o PREGOEIRO iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

---

*CLÁUSULA 8 - Julgamento das propostas*

---

**8.1** Encerrada a negociação do preço, o PREGOEIRO verificará se o LICITANTE provisoriamente classificado em 1º lugar atende às condições de participação na licitação, conforme previsto no art. 14 da Lei Federal nº 14.133/21, seus regulamentos e este Edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

- a)** SICAF;
- b)** Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS), mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>); e





**Universidade do Estado do Pará**  
**Pró-Reitoria de Gestão e Planejamento – PROGESP**  
**Comissão de Prestação de Licitação**

- c) Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>).

**8.2** A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa LICITANTE e de seu sócio majoritário, considerando a proibição do art. 12 da Lei Federal nº 8.429/92.

**8.3** Caso a consulta mostre OCORRÊNCIAS IMPEDITIVAS INDIRETAS, o PREGOEIRO verificará se houve fraude por parte das empresas apontadas no relatório de ocorrências impeditivas indiretas, de acordo com o seguinte procedimento:

- a) A tentativa de fraude será verificada por meio da checagem de vínculos societários, linhas de fornecimento similares ou outros elementos que indiquem a tentativa de fugir da aplicação de sanção impeditiva de licitar ou de contratar;
- b) O LICITANTE será convocado para manifestação antes de uma eventual desclassificação;
- c) Após a defesa e sendo constatada a tentativa de fraudar a aplicação de sanção, o LICITANTE será julgado inabilitado.

**8.4** O procedimento de habilitação será iniciado depois de constada a capacidade do LICITANTE participar.

**8.5** Caso o LICITANTE provisoriamente classificado em 1º lugar tenha utilizado algum tratamento favorecido às MEs e EPPs, o PREGOEIRO verificará se ele faz jus ao benefício, em conformidade com este Edital.

**8.6** Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o PREGOEIRO examinará a proposta classificada em 1º lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos.

**8.7** Será desclassificada a proposta vencedora que:

- a) Contiver vícios que não possam ser sanados;
- b) Não obedecer às especificações técnicas contidas no TR;
- c) Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;
- d) Não tiver sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela administração;
- e) Não estiver de acordo com as exigências deste Edital ou seus anexos, desde que o erro não possa ser sanado.



**Universidade do Estado do Pará**  
**Pró-Reitoria de Gestão e Planejamento – PROGESP**  
**Comissão de Prestação de Licitação**

**8.8** É indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% do valor orçado pela administração, devendo o PREGOEIRO investigar a exequibilidade da proposta por meio das seguintes análises:

- a) Verificação se o custo do LICITANTE ultrapassa o valor da proposta; e
- b) Ausência de custos de oportunidade que justifiquem a oferta realizada.

**8.9** Somente a verificação dos fatos referidos nas alíneas a e b do item anterior autoriza a constatação da inexequibilidade da proposta e a sua consequente desclassificação.

**8.10** Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições dos itens 8.8 e 8.9, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

- a) Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;
- b) No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e pela superação de custo unitário tido como relevante, conforme planilha anexa ao edital;
- c) No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.
- d) Será exigida garantia adicional do LICITANTE vencedor cuja proposta for inferior a 85% do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

**8.11** Se houver indícios de inexequibilidade da proposta ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, o LICITANTE poderá ser notificado para comprovar a exequibilidade da proposta.

**8.12** Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS elaborada pela Administração, o LICITANTE classificado em 1º lugar será convocado para apresentar planilha elaborada por ele com os valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.



**Universidade do Estado do Pará**  
**Pró-Reitoria de Gestão e Planejamento – PROGESP**  
**Comissão de Prestação de Licitação**

**8.12.1** Em se tratando de serviços de engenharia, o LICITANTE vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global e empreitada integral, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

**8.13** Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo LICITANTE no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação.

**8.13.1** O ajuste de que trata este dispositivo se limita a corrigir erros ou falhas que não alterem a substância das propostas.

**8.13.2** Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

**8.14** Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

**8.15** Caso o TR exija a apresentação de amostra, o LICITANTE classificado em 1º lugar deverá apresentá-la conforme ali descrito, sob pena de não aceitação da proposta.

**8.16** Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença é aberta a todos os LICITANTES e interessados.

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

**8.18** A proposta do LICITANTE será recusada nos seguintes casos:

- a) Não entrega ou entrega atrasada da amostra, sem que tenha havido justificativa aceita pelo PREGOEIRO; ou
- b) Entrega no prazo, mas fora das especificações previstas no TR.



**Universidade do Estado do Pará**  
**Pró-Reitoria de Gestão e Planejamento – PROGESP**  
**Comissão de Prestação de Licitação**

**8.19** Se a amostra apresentada pelo 1º classificado não for aceita, o PREGOEIRO analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo 2º classificado. Seguir-se-á com a verificação das amostras e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no TR.

**8.20** A proposta de preço atualizada em conformidade com o último lance ofertado e, quando for o caso, o preço negociado, deverá ser enviada no prazo de 2 (duas) horas, a partir da convocação do Pregoeiro, e conter ainda as seguintes informações:

**8.20.1** Ser disponibilizada em formato digital, preferencialmente com o timbre oficial da empresa com a razão social e o número no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ), elaborada com clareza, sem emenda, rasura, acréscimo ou entrelinhas, devidamente datada e assinada;

**8.20.2** Fazer menção ao número deste edital e conter referência ao endereço comercial e eletrônico, incluído CEP, número de telefone e dados bancários (códigos do banco e agência e número da conta corrente) exigidos para emissão de nota de empenho, formalização do contrato e pagamento de faturas;

**8.20.3** Conter referência aos dados de identificação (nome, estado civil, profissão, nº do CPF e RG, domicílio, telefone, e-mail) da pessoa responsável pela assinatura do termo de contrato e da pessoa a ser designada como preposto da empresa na execução do contrato;

**8.20.4** Declarar concordância com o prazo de entrega e demais condições previstas no Termo de Referência (Anexo I).

**8.20.5** Declarar prazo de validade não inferior a 120 (cento e vinte) dias, a contar da data de sua apresentação.

---

***CLÁUSULA 9 - Habilitação***

---

**9.1** Os documentos previstos no TR serão exigidos para habilitação do LICITANTE.

**9.1.1** Para habilitação neste certame será verificada a seguinte documentação:

**9.1.1.1 Jurídica**

**9.1.1.1.1** No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede.



**Universidade do Estado do Pará**  
**Pró-Reitoria de Gestão e Planejamento – PROGESP**  
**Comissão de Prestação de Licitação**

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

**9.1.1.1.3** Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser a participante sucursal, filial ou agência.

**9.1.1.1.4** No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores.

**9.1.1.1.5** No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971.

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

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

**9.1.1.2 Técnica**

**9.1.1.2.1** Atestados ou declaração de capacidade técnica, em nome da licitante, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a prestação do objeto compatível em características e quantidades com o objeto deste Pregão.

**9.1.1.2.2** As licitantes deverão disponibilizar, quando solicitadas, todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados de capacidade técnica apresentados.

**9.1.1.2.3** Na forma exposta em Termo de Referência, será exigida habilitação técnica adicional, em conformidade com o expresso na cláusula 7.2 do TR.

**9.1.1.3 Regularidade fiscal, social e trabalhista perante a Fazenda Federal, Estadual / Distrital e Municipal**

**9.1.1.3.1 Receita Federal e PGFN**



**Universidade do Estado do Pará**  
**Pró-Reitoria de Gestão e Planejamento – PROGESP**  
**Comissão de Prestação de Licitação**

**9.1.1.3.2 FGTS**

**9.1.1.3.3 Trabalhista**

**9.1.1.3.4** Cartão de Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ) do Ministério da Fazenda

**9.1.1.3.5** Receita Estadual/Distrital

**9.1.1.3.6** Receita Municipal

**9.1.1.4 Econômico-financeira**

**9.1.1.4.1** Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, na forma da lei.

**9.1.1.4.2** Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante.

**9.1.1.4.3** A comprovação de boa situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um) resultantes da aplicação das fórmulas:

$$LG = \frac{(\textit{Ativo circulante} + \textit{Realizável a longo prazo})}{(\textit{Passivo circulante} + \textit{Passivo não circulante})}$$

$$SG = \frac{\textit{Ativo total}}{(\textit{Passivo circulante} + \textit{Passivo não circulante})}$$

$$LC = \frac{\textit{Ativo circulante}}{\textit{Passivo circulante}}$$

**9.1.1.4.4** As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

**9.1.1.4.5** Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

**9.1.1.5 Documentação complementar**

**9.1.1.5.1** Declaração de Sustentabilidade Ambiental, nos termos do Anexo do Edital ou mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial



**Universidade do Estado do Pará**  
**Pró-Reitoria de Gestão e Planejamento – PROGESP**  
**Comissão de Prestação de Licitação**

ou instituição credenciada que comprove que a empresa adota práticas de sustentabilidade ambiental, em conformidade com o Decreto Federal 7.746/2012.

**9.2** O licitante deverá enviar via Anexo do Sistema, junto a sua proposta, os documentos de habilitação solicitados em Edital, ainda que estes constem no SICAF, para fins de acesso aos demais licitantes, em respeito ao Princípio da Transparência, a partir da convocação do pregoeiro.

**9.3** Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

**9.4** Se o LICITANTE vencedor for empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto Federal nº 8.660/16, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

**9.5** Em caso de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.

**9.6** Os documentos exigidos para a habilitação poderão ser apresentados em original ou por cópia enviada por meio eletrônico.

**9.7** Os documentos exigidos para a habilitação não poderão ser substituídos pelo SICAF.

**9.8** Será verificado se o LICITANTE apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei.

**9.9** Será verificado se o LICITANTE apresentou no sistema a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, sob pena de inabilitação.

**9.10** O LICITANTE deverá apresentar declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na legislação, convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, sob pena de desclassificação.



**Universidade do Estado do Pará**  
**Pró-Reitoria de Gestão e Planejamento – PROGESP**  
**Comissão de Prestação de Licitação**

**9.11** Caso o TR preveja a realização de vistoria, o LICITANTE deve atestar, sob pena de inabilitação, que conhece o local e as condições de realização do serviço, assegurado a ele o direito de realização da vistoria prévia.

**9.11.1** O LICITANTE que optar por realizar vistoria prévia terá disponibilizado pela Administração data e horário exclusivos, a ser agendado.

**9.11.2** Caso o LICITANTE opte por não realizar vistoria, poderá substituir a declaração exigida por declaração formal assinada pelo seu responsável técnico acerca do conhecimento das condições e peculiaridades da contratação.

**9.12** A habilitação será verificada por meio do SICAF nos documentos abrangidos por ele.

**9.12.1** Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir.

**9.13** A verificação em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões pelo PREGOEIRO constitui prova para fins de habilitação.

**9.14** Os documentos exigidos para habilitação serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 2 (duas) horas, contado da convocação do Pregoeiro.

**9.14.1** É facultado ao PREGOEIRO prorrogar o prazo estabelecido no item anterior, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo LICITANTE, se o requerimento for feito antes do término do prazo.

**9.15** A verificação no SICAF ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao LICITANTE vencedor.

**9.16** Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em diligência para:

- a) Complementação de informações sobre os documentos apresentados pelo LICITANTE e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura da licitação; e
- b) Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

**9.17** Na análise dos documentos de habilitação, o agente de contratação ou a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e





**Universidade do Estado do Pará**  
**Pró-Reitoria de Gestão e Planejamento – PROGESP**  
**Comissão de Prestação de Licitação**

sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

**9.18** Se o LICITANTE não atender às exigências para habilitação, o PREGOEIRO examinará a proposta subsequente na ordem de classificação até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no item 9.14.

**9.19** Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do LICITANTE cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluído o procedimento de habilitação.

**9.20** A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das MEs e EPPs somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação.

---

***CLÁUSULA 10 - Adjudicação e homologação***

---

**10.1** O objeto da licitação será adjudicado ao LICITANTE declarado vencedor:

- a) Pela autoridade competente, caso não haja interposição de recurso; ou
- b) Pela autoridade competente, após a regular decisão dos recursos eventualmente apresentados.

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

---

***CLÁUSULA 11 - Recursos***

---

**11.1** A apresentação de recurso contra o julgamento das propostas, habilitação ou inabilitação de LICITANTES, a anulação ou a revogação da licitação observará o disposto no art. 165 da Lei Federal nº 14.133/21.

**11.1.1** Qualquer licitante poderá, durante a sessão pública, manifestar sua intenção de recorrer de forma imediata e motivada após o término do julgamento das propostas e do ato de habilitação ou inabilitação, sob pena de preclusão.

**11.1.2** O prazo para manifestação da intenção de recurso no sistema eletrônico será de 10 (dez) minutos, contados do aviso enviado pelo Sistema/Pregoeiro no chat da sessão.



**Universidade do Estado do Pará**  
**Pró-Reitoria de Gestão e Planejamento – PROGESP**  
**Comissão de Prestação de Licitação**

**11.2** O prazo recursal é de 3 dias úteis, contados da data da notificação da decisão a ser recorrida ou de lavratura da ata.

**11.3** Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do LICITANTE, deve-se observar o seguinte:

- a) A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de não ser possível apresentar o recurso; e
- b) O prazo para apresentação das razões do recurso será iniciado na data da notificação da decisão ou da lavratura da ata de habilitação ou inabilitação.

**11.4** Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

**11.5** O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá:

- a) Reconsiderar sua decisão no prazo de 3 dias úteis; ou
- b) Encaminhar o recurso, no prazo de 3 dias úteis, para a autoridade superior, que deverá decidi-lo no prazo de 10 dias úteis, contado do recebimento dos autos.

**11.6** Os recursos apresentados fora do prazo não serão conhecidos.

**11.7** O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais LICITANTES será de 3 dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

**11.8** O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que a autoridade competente emita a sua decisão final.

**11.9** O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos que não possam ser aproveitados.

**11.10** Os autos do processo permanecerão acessíveis no Sistema PAE.

---

*CLÁUSULA 12 - Infrações e sanções administrativas*

---

**12.1** Constituem infrações administrativas do LICITANTE a serem punidas com as seguintes sanções:

<b>INFRAÇÃO</b>
-----------------



Universidade do Estado do Pará  
Pró-Reitoria de Gestão e Planejamento – PROGESP  
Comissão de Prestação de Licitação

- a) Deixar de entregar a documentação exigida para a licitação ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo PREGOEIRO durante o certame;
- b) Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não manter a proposta, em especial quando:
  - 1) Não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
  - 2) Recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
  - 3) Pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;
  - 4) Deixar de apresentar amostra;
  - 5) Apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;
- c) Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- d) Dar causa à inexecução parcial do contrato;
- e) Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano ao CONTRATANTE ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo.

#### PENALIDADE

- **Multa 0,5% a 15% do valor do contrato licitado; e**
- **Impedimento de licitar e contratar\***

\* Exceto quando se justificar a imposição de penalidade mais grave, ocasião em que poderá ser aplicada a sanção de “Declaração de inidoneidade para licitar e contratar”.

#### INFRAÇÃO

- f) Recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;
- g) Apresentar declaração ou documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a licitação;
- h) Fraudar a licitação;
- i) Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:



Universidade do Estado do Pará  
Pró-Reitoria de Gestão e Planejamento – PROGESP  
Comissão de Prestação de Licitação

- 1) Agir em conluio ou contra a lei;
- 2) Induzir deliberadamente a erro no julgamento;
- 3) Apresentar amostra falsificada ou deteriorada;
- j) Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- k) Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei Federal nº 12.846/13;
- l) Dar causa à inexecução total do contrato.

**PENALIDADE**

- **Multa** 15% a 30% do valor do contrato licitado; e
- **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar.**

**12.2** As sanções somente poderão ser aplicadas após o contraditório e ampla defesa do LICITANTE ou adjudicatário.

**12.3** As sanções previstas no item 12.1 não excluem as responsabilidades civil e criminal dos envolvidos.

**12.4** Na aplicação das sanções serão considerados:

- a) A natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) As peculiaridades do caso concreto;
- c) As circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) Os danos que dela provierem para a Administração Pública;
- e) A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

**12.5** A multa será de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 15 dias úteis, a contar da comunicação oficial.

**12.6** As sanções poderão ser aplicadas cumulativamente ou não com a penalidade de multa.

**12.7** Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 dias úteis, contado da data de sua intimação.

**12.8** Antes do ajuizamento da cobrança, a multa poderá ser recolhida administrativamente em até 15 dias úteis, a contar do trânsito em julgado da decisão administrativa.

**12.9** A sanção de impedimento de licitar e contratar impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do Estado do Pará.



**Universidade do Estado do Pará**  
**Pró-Reitoria de Gestão e Planejamento – PROGESP**  
**Comissão de Prestação de Licitação**

**12.10** A duração da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar observará o prazo previsto no art. 156, § 5º, da Lei Federal nº 14.133/21.

**12.11** A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração descrita na alínea c do item 12.1, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do PROMOTOR.

**12.12** A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o LICITANTE ou o adjudicatário para, no prazo de 15 dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

**12.13** Da aplicação das sanções multa e impedimento de licitar e contratar, caberá recurso no prazo de 15 dias úteis observado o seguinte:

- a) O prazo para recorrer se inicia na data da intimação;
- b) O recurso será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 dias úteis, contado do recebimento dos autos.

**12.14** Da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, caberá pedido de reconsideração no prazo de 15 dias úteis, contado da data da intimação.

**12.15** O recurso a que se refere o item 12.13 deverá ser decidido no prazo máximo de 20 dias úteis, contado do seu recebimento.

**12.16** O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que a autoridade competente decida sobre ele.

**12.17** A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui a obrigação de reparação integral dos danos causados.

---

*CLÁUSULA 13 - Impugnação ao edital*

---



**Universidade do Estado do Pará**  
**Pró-Reitoria de Gestão e Planejamento – PROGESP**  
**Comissão de Prestação de Licitação**

**13.1** Qualquer pessoa pode impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei Federal nº 14.133/21 ou solicitar esclarecimento sobre os seus termos.

**13.2** A impugnação ou solicitação de esclarecimento pode ser feita até 3 dias úteis antes da data da abertura da sessão pública.

**13.3** A resposta à impugnação ou à solicitação de esclarecimento será divulgada em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

**13.4** A impugnação e a solicitação de esclarecimento poderão ser realizadas por meio eletrônico, por meio do e-mail [cpl@uepa.br](mailto:cpl@uepa.br).

**13.5** As impugnações e as solicitações de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos na licitação.

**13.6** A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

**13.7** Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização da licitação, observados os prazos mínimos para a apresentação das propostas e lances previstos no Decreto Estadual nº 2.940, de 2023.

---

*CLÁUSULA 14 - Disposições finais*

---

**14.1** A ata da sessão pública será divulgada no sistema eletrônico.

**14.2** Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização da licitação na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o 1º dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo PREGOEIRO.

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

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

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



**Universidade do Estado do Pará**  
**Pró-Reitoria de Gestão e Planejamento – PROGESP**  
**Comissão de Prestação de Licitação**

**14.6** Os LICITANTES assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não poderá ser responsabilizada por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

**14.7** Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento.

**14.8** Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

**14.9** O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do LICITANTE, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

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

**14.11** O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal de Compras do Governo Federal, Portal Nacional de Contratações Públicas, Portal ComprasPará e site da UEPA.

**14.12** Eventuais garantias previstas nos anexos deste Edital deverão ser observadas neste processo licitatório e na execução do objeto licitado.

**14.13** Quando quaisquer dos anexos deste Edital fizer menção à área geográfica legalmente definida, caberá ao LICITANTE observar a legislação vigente e as supervenientes alterações legais neste processo licitatório e na execução do objeto licitado.

**14.13.1** Em caso de divergência entre qualquer ato ou comunicação da Administração ocorridos no processo licitatório, quando não previsto nos anexos deste Edital, e a legislação que defina ou crie área geográfica específica, caberá ao LICITANTE observar a Lei e as alterações dela.

**14.14** Toda legislação ou normatização infralegal tratada por quaisquer anexos deste Edital deverá ser observada pelos LICITANTES.

**14.15** Na execução do objeto licitado, quando houver divergência de entendimentos, entre a Administração e o Adjudicado, sobre dispositivos legais, infralegais ou contratuais, o Adjudicado, quando demandado pela Administração, deverá expor detalhadamente, de maneira formal e escrita, o seu entendimento sobre o conteúdo da questão controvertida.



**Universidade do Estado do Pará**  
**Pró-Reitoria de Gestão e Planejamento – PROGESP**  
**Comissão de Prestação de Licitação**

**14.15.1** A exposição detalhada de entendimento deverá ser feita à autoridade que gerencie ou fiscalize a execução de serviço, o fornecimento de bens ou a operacionalização de serviços de engenharia.

**14.15.2** O disposto no item 14.15 poderá, no que couber, ser aplicada na fase recursal, que é regida pela Cláusula 11.

**14.16** Havendo alguma impossibilidade no envio de informações e de documentos via Anexo do Sistema, o Pregoeiro poderá conceder que o envio seja efetivado através do e-mail [cpl@uepa.br](mailto:cpl@uepa.br).

**14.17** Sob pena de inabilitação, os documentos encaminhados deverão estar em nome da licitante, com indicação do número de inscrição no CNPJ, não sendo aceitos “protocolos de entrega” ou “solicitação de documento” em substituição aos documentos exigidos pelo Edital.

**14.18** Em se tratando de filial, os documentos de habilitação jurídica e regularidade fiscal deverão estar em nome da filial, exceto aqueles que, pela própria natureza, são emitidos somente em nome da matriz.

**14.19** Eventuais modificações no Edital e seus anexos serão divulgadas pelo mesmo meio em que se deu a publicidade do texto original, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido para a apresentação das propostas.

**14.20** Fica dispensada a reabertura de prazo mencionada no item anterior quando a alteração não afetar, comprovadamente, a formulação das propostas, a competitividade do certame ou os requisitos de habilitação das licitantes.

**14.21** Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

- ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA
- ANEXO II – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
- ANEXO III – ANÁLISE DE RISCOS
- ANEXO IV - DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AOS CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL





**Universidade do Estado do Pará**  
**Pró-Reitoria de Gestão e Planejamento – PROGESP**  
**Comissão de Prestação de Licitação**

Belém, 05 de maio de 2026.

Patrícia Mendonça  
AGENTE ADMINISTRATIVO  
EQUIPE DE APOIO  
MATRÍCULA nº 57201370/1



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

**TERMO DE REFERÊNCIA DE BENS COMUNS E PERMANENTE**

**PAE nº 2025/1600111-2025/2166283-2025/2161791-2025/2160348-2025/2137824-2024/644749 e 2025/2222276**

**1- OBJETO**

**1.1.** Aquisição de Material, ( **Material e Equipamento Laboratório, Hospitalar, Medição e Orientação, Industrial, Agrícola, Segurança e Utensílios diversos**), caracterizados como bens de uso **PERMANENTE** e de **CONSUMO**, para a realização das aulas práticas no curso de graduação em Biomedicina, Engenharia ambiental, Laboratório de Física, Laboratório de tecnologia de alimentos nos Campi VIII-Marabá, Castanhal e VI-Paragominas da UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ/UEPA, conforme as especificações e os quantitativos descritos no item 2 deste Termo de Referência. Processos N° 2025/1600111-2025/2166283-2025/2161791-2025/2160348-2025/2137824-2024/644749 e 2025/2222276 Campi VIII-Marabá , Campi XX-Castanhal e Campi VI-Paragominas

**1.2.** O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

**1.3.** Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar e abaixo enumerados neste Termo de Referência.

**1.4.** A especificação dos bens e das quantidades encontra-se **ITEM 2- Especificações técnicas e quantitativos dos bens a serem fornecidos** deste Termo de Referência.

**1.5.** Em conformidade com o art.49 da LC 123/2006 (atualizada pela LC n.147/2014), e decreto 8.538/2015, itens I e II, em virtude da inexistência de no mínimo três fornecedores competitivos enquadrados como microempresas e empresas de pequeno porte, que apresentem condições de entrega dos títulos constantes do **ITEM 2 – Especificações técnicas e quantitativos dos bens a serem fornecidos** pelo valor global, por item, não torna vantajoso para a instituição a aplicação desse artigo da referida Lei, sendo dispensado tratamento diferenciado na participação de microempresas e empresas de pequeno porte na aplicação obrigatória de até 25% em conformidade com o referido artigo, onde consta: "deverá estabelecer, em certames para aquisição de **bens de natureza divisível**, cota de até 25% do objeto" pelo fato de a aquisição dos produtos serem por item, e de não serem de natureza divisível.

**1.6.** Conforme legislação vigente, os itens, objeto deste processo, não têm margem de preferência.

**2- ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**

Item	CÓDIGO SIMAS	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Un d	Qtd	Valor médio unitário	Valor Total
1	234863-2/08	AGITADOR DE PENEIRAS GRANULOMÉTRICAS, ELETROMAGNÉTICO, DE BANCADA; Capacidade para até 6 peneiras ø8" x 2" de altura, mais fundo; potência: 360 w, 60 hz, 110 - Apresentar Certificação INMETRO Garantia mínima: 12 (doze) meses	UND	1	R\$ 9.794,40	R\$ 9.794,40



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

2	199948-6/08	AGITADOR TIPO MAGNÉTICO, VELOCIDADE ENTRE 30 E 2.400 RPM, 220V - Informações Técnicas: - Tipo de controle da agitação: Analógico - Tipo de controle da temperatura: Digital - Capacidade de agitação: 5 Litros - Velocidade de agitação: 30 ~ 2400 rpm - Aquecimento da chapa: até 350°C - Aquecimento da solução: até 90°C - Tamanho da plataforma: Ø125 mm - Tensão: 220 V - Consumo: 250 W - Dimensões aproximada do equipamento (LxPxA): 270x190x130 mm - Peso aproximado : 2,3 kg aplica. - Apresentar Certificação INMETRO <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>	UND	3	R\$ 1.210,00	R\$ 3.630,00
3	125663-7/04	BALANCA ANALITICA, 220 G, DIVISÃO 0,000 1G - Informações Técnicas: Capacidade: 220 G; Leitura: 0,0001g (0,1 Mg); Peso Mínimo: 10 Mg; Repetibilidade: ≤ 0,1 Mg; Linearidade: ± 0,2 Mg; Tamanho Aproximado Do Prato: 91 Mm; Tempo De Resposta: 3 S Aproximadamente; Temperatura De Operação: 10-30°C 20-85%; Dimensões Aproximadas: 213 X 356 X 338 Mm (L X P X A); Classe I; Peso Aproximado: 6,2 Kg; Comutação Automática Para Funcionar De 110 V A 240 V; Conexão: Rs232c (D-Sub 9p Plug), Usb Device (Type B); Gabinete Em Plástico Abs - Apresentar Certificação INMETRO <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>	UND	4	R\$ 6.657,30	R\$ 26.629,20
4	171518-6/04	BALANCA ELETRONICA, DIGITAL, SEMIANALITICA 3200 g 0,01 g; Informações Técnicas: Capacidade: 3200 G; Resolução [D]: 0,01g; Prato: Ø 160mm; Repetibilidade: 0,01 G; Linearidade: ± 0,03. - Apresentar Certificação INMETRO <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>	UND	1	R\$ 6.718,38	R\$ 6.718,38
5	229041-3/08	BANHO MARIA DIGITAL, DISPLAY 4 DÍGITOS, EM AÇO, 30 L, ATÉ 100°C, 220 V - Informações Técnicas: Display De 04 Dígitos Com Resolução De 0,1°C, Sistema Pid E Autotuning. Sensor De Temperatura Tipo Pt 100.. Cuba Interna Em Aço Inox Aisi 304, Grade Interna Em Aço Inox Para Proteção Da Resistência Com Altura De 05 Cm. Faixa De Temperatura De Trabalho: Ambiente +5°C A 100°C.; Precisão: ± 0,5°C. Homogeneidade: ± 1°C.; Tensão: 110 Volts; Dimensões Aproximada	UND	1	R\$ 3.099,47	R\$ 3.099,47



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

		Internas: (A X L X C): 20 X 30 X 50 Cm; Dimensões Aproximada Externas: (A X L X C): 31 X 33 X 53 Cm; Potência: 1700 Watts - Apresentar Certificação INMETRO <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>				
6	234851-9/08	BANHO SECO DIGITAL, LCD, COM AGITADOR RESFRIAMENTO, 150W, 1500 RPM, -20+100°C, BIV - Informações Técnicas: Display De 04 Dígitos Com Resolução De 0,1°C, Sistema Pid E Autotuning. Sensor De Temperatura Tipo Pt 100. Cuba Interna Em Aço Inox Aisi 304, Grade Interna Em Aço Inox Para Proteção Da Resistência Com Altura De 05 Cm. Gabinete Externo Em Chapa De Aço Carbono Montado Sob Pés De Borracha. Faixa De Temperatura De Trabalho: Ambiente +5°C A 100°C. Precisão: ± 0,5°C. Homogeneidade: ± 1°C. Tensão: 110 Ou 220 Volts (Definir) Dimensões Aproximadas Internas: (A X L X C): 20 X 30 X 50 Cm Dimensões Aproximadas Externas: (A X L X C): 31 X 33 X 53 Cm. Potência: 1700 Watts - Apresentar Certificação INMETRO <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>	UND	2	R\$ 8.470,02	R\$ 16.940,04
7	234876-4/08	CALORÍMETRO DE DUPLO VASO COM RESISTOR, 250 ML E TERMÔMETRO - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS - Informações Técnicas: Calorímetro Com Termômetro De Coluna Líquida -10 A +110 °c, Divisão 1 °c E Calorímetro De Dois Vasos, 250 MI Com Dois Redutores, Alumínio, Isolante Transparente Separador E Centralizador Dos Vasos, Tampa Transparente De Fechamento Simultâneo, Agitador Em Aço Inox Com Revestimento Isolante, Redutores Cônicos De Silicone Para Termômetros E Termopares. - Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO	UND	6	R\$ 456,23	R\$ 2.737,38
8	234921-3/08	CENTRÍFUGA, DIGITAL, MULTIROTOR, 16000 RPM, REFRIGERADA 220v com incrementos de 50 RPM - Informações Técnicas: Velocidade: Até 16000 Rpm, Com Incrementos De 50 Rpm Em 50 Rpm; Temperatura De Trabalho: De -20°C (Vinte Graus Celsius Negativo) Até A Temperatura Ambiente; Programação: 99 Programas	UND	1	R\$ 25.763,77	R\$ 25.763,77



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

		Disponíveis; Temporizador: 0 À 95:59 Minutos; Ruído: Silenciosa – Aprox. 60 Db (A); Motor: Motor Elétrico Por Indução De 500w; Tensão: 220 V; Aceleração: Pode Ser Programado 9 Níveis; Frenagem: Pode Ser Programado 9 Níveis; Dimensões Aproximadas: (A X L X C): 60cm X 35cm X 50cm; - Apresentar Certificação INMETRO  <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>				
9		COLORÍMETRO PORTÁTIL , LCD, ABERTURA DE 8ML ATÉ 1.000 MEDIÇÕES E 2.000 COM O PROCESSADOR DE DADOS CONECTADOS - Informações Técnicas: Para Exibição De Dados E Gráficos De Forma Clara, Incluindo Gráficos Com Valores De Cor E Diferença De Cor, Sendo Possível Ao Usuário Inserir Os Nomes Dos Padrões E Dos Canais De Calibração Assim Como Comentários, Integrado A Software Capaz De Gravar As Medições E Fornecer Uma Análise De Cores Mais Abrangente. - Apresentar Certificação INMETRO <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>	UND	2	R\$ 3.403,94	R\$ 6.807,88
10	234965-5/28	DEFUMADOR DE CARNE, INOX, GRELHA 50 X 38CM, P/ 30KG - Descrição: Suporta Até 30 Kg De Carne. Pode Ser Usado Com Serragem. Kit Gás Vendido À Parte. Com O Kit Gás Pode Ser Usado Como Desidratador De Frutas. Feito Em Aço Inox De Alta Qualidade, Resistência E Durabilidade. Controle Da Temperatura Pela Saída Superior. Alças De Madeira Para Melhor Transporte. Auxílio Do Termômetro Para Manter Seu Defumador Na Temperatura Ideal. Feita Em Aço Inox, Este Defumador É Feita Para Durar! Itens Inclusos: - 1 Defumador Grande Para 30 Kg De Carne , 1 Grelha De Inox 50x38cm, 1 Chapéu De Inox, 3 Varões De Inox, 6 Ganchos, 1 Balde Para Serragem, 1 Termômetro - Informações Técnicas: Material De Fabricação: Aço Inox 0,5mm, Medidas Aproximadas: 1,45 M X 55 Cm X 45 Cm. - Apresentar Certificação INMETRO	UND	1	R\$ 1.967,70	R\$ 1.967,70
11	204157-0/08	DESTILADOR DE AGUA, TIPO PILSEN, 10 L/H, 220V/7000W - Informações Técnicas: Controle Elétrico Com Chave Liga/Desliga E Lâmpada	UND	1	R\$ 2.519,00	R\$ 2.519,00



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

		Piloto Acoplada Ao Gabinete. Produz Água Com Pureza Abaixo De 4 Us, Considerando Entrada Até 300 Us. Condutividade Até 3,5 Us/Cm (Considerando-Se Condutividade De Entrada 310 Us/Cm). Gabinete Externo E Suporte Para Fixação Em Aço Carbono 1020 Com Tratamento Anticorrosivo E Pintura Eletrostática Na Cor Branca. Tubo De Destilação, Tampa E Caldeira Construído Em Aço Inox Aisi 304. Coletor De Vapores E Partes Que Tem Contato Com A Água Já Destilada E Materiais Inertes Confeccionados Em Aço Inox. Consumo: 10x Maior Que O Rendimento. Tensão: 220 Volts, Bifásico. Dimensões Internas Aproximadas: (A X L X C): 20 X 24 X 30 Cm. Dimensões Externas Internas Aproximadas: (A X L X C): 115 X 27 X 38 Cm, Potência: 7000 Watts - Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>				
12	231508-4/08	DIAPASÃO DE AÇO, 512HZ, RESSONADOR DE MADEIRA, MARTELO/BORRACHA - Informações Técnicas: Frequência: 512 Hz. Material Do Diapasão: Liga De Alumínio Não Magnética, Leve, Resistente E Durável. Caixa De Ressonância: Feita De Madeira De Alta Qualidade, Amplifica As Vibrações Sonoras De Forma Natural. Martelo Sonoro Incluso: Ideal Para Ativar O Diapasão Com Precisão E Suavidade. Design Portátil E Prático: Fácil De Transportar E Usar Em Diversas Práticas Terapêuticas E Educativas. Conteúdo Do Pacote 1 X Diapasão 512 Hz. 1 X Caixa De Ressonância De Madeira. 1 X Martelo Sonoro. - Apresentar Certificação INMETRO	UND	6	R\$ 208,32	R\$ 1.249,92
13	164084-4/08	ESPECTROFOTÔMETRO UV-VIS, 190-1100 NM, DUPLO FEIXE, COM VARREDURA - Informações Técnicas: Sistema Óptico: Feixe Duplo, Grade 1200 Linhas/Mm; Faixa De Comprimento De Onda: 190 Nm - 1100 Nm; Largura De Banda Espectra: 1 Nm;- Precisão Do Comprimento De Onda: ± 0.3 Nm; Repetibilidade Do Comprimento De Onda: ≤ 0.1 Nm; Precisão Fotométrica: ± 0.3% T (0~100%T); Repetibilidade Fotométrica: ± 0.1% T (0~100% T); Faixa Fotométrica: 0-200% T;-0.3a~3 A; Luz Perdida: ≤ 0.03% T;	UND	2	R\$ 15.508,33	R\$ 31.016,66



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

		Estabilidade: $\pm 0.0003a/H$ 500 Nm; Planicidade Da Linha De Base: $\pm 0.0010 A$ . Modo De Trabalho: T,A,C,E; Exibição: 7"Color Lcd; Fonte De Luz: Lâmpada De Deutério E Tungstênio Portada; Detector: Resultado: Usb/Rs232; - Poder: Ac220v/50hz Ac110v/60hz; Dimensões Aproximadas : 590 X 475 X 250 Mm - Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>				
14	235288-5/08	ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM, AÇO, DIGITAL, 550W, 1 PORTA, 3 BANDEJAS, 13 L, BIVOLT - Informações Técnicas: Sse 13l. Capacidade: 13 Litros. Medidas Internas Aproximadas (A X L X C) 23 X 25 X 23 Cm. Potência: 550 Watts. Bandejas: 2 Temperatura De Trabalho: 50 Graus Celsius Até 200 Graus Celsius. Controle De Temperatura: Digital Microprocessado. Display: Led 3 Dígitos. Resolução: 1 Grau Celsius Para Indicação De Temperatura De Processo. Indicação De Processo: Led. Sensor De Temperatura:Tipo J. Cabo De Alimentação: Com Plug De 3 Pinos, Duas Fases E Um Terra, Nbr 14136. Precisão Do Sistema: +/- 5 Graus Celsius. Isolamento Térmico: Lã De Vidro, Inclusive Nas Portas. Circulação De Ar: Por Convecção Natural, Livre De Ruídos. Alimentação: 110v - Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>	UND	3	R\$ 2.325,00	R\$ 6.975,00
15	235752-6/08	ESTUFA PARA CULTURA BACTERIOLÓGICA, DIGITAL, AÇO, 1 PORTA, 2 PRATELEIRAS, 100L, +5 até 60°C - Informações Técnicas: Controle De Temperatura Digital Microprocessado De Duplo Display. Temperatura De Ambiente +5 Até 60°C. Sensor Tipo Pt-100. Precisão $\pm 0,1^{\circ}c$ . Uniformidade $\pm 2^{\circ}c$ . Potência Da Resistência 400 Watts. Gabinete Em Aço Carbono Com Tratamento Anticorrosivo E Pintura Eletrostática. Câmara Interna Em Aço Inoxidável. Isolação Térmica Com Dupla Camada De Fibro-Cerâmica E Lã De Rocha. Segurança Sistema De Proteção De Superaquecimento Com Termostato Eletromecânico. Capacidade 2 Bandejas. Porta Interna Em Acrílico. Volume 100 Litros. Dimensões Aproximadas Externas 665 X 585 X 865 Mm	UND	1	R\$ 6.553,32	R\$ 6.553,32





**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

		(Lxpxa) Aproximadas. Dimensões Aproximadas Internas 500 X 400 X 500 Mm (Lxpxa) Aproximadas. Distância Entre Bandejas 90 Mm. Potência 400 Watts. Tensão 220 Volts - Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>				
16	236228-7/08	ESTUFA COM CIRCULAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR, CÂMARA DUPLA 110 LITROS 3 BANDEJAS INTERIOR EM AÇO INOX Especificações Técnicas: Temperatura De Trabalho Ambiente +5°C Até 200°C Controle De Temperatura Digital Com Pid Autotuning Resolução 0,1°C Para Indicação Da Temperatura De Processo Timer Programável De 1 A 9999 Minutos De 1 Em 1 Minuto Indicação De Processo Led Sensor De Temperatura Pt 100 Cabo De Alimentação Com Plug De 3 Pinos, Duas Fases E Um Terra, Nbr 14136 Modelo De Piso Não Acompanha Plug Homogeneidade Térmica +/- 4°C Precisão Do Sistema +/- 1°C Isolamento Térmico Lã De Vidro, Inclusive Nas Portas Circulação De Ar Forçada No Sentido Horizontal Através De Micro Ventiladores Para Homogeneização Da Câmara Renovação De Ar Dispositivo Regulável Para Renovação De Ar Do Interior Da Câmara Sistema De Aquecimento Resistência Blindada Alimentação 220v - Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>	UND	2	R\$ 5.204,80	R\$ 10.409,60
17	203258-9/08	EVAPORADOR ROTATIVO, VÁCUO, 5-200 RPM, MICROPROCESSADOR, 80W, CAPACIDADE 4L, 120W - Informações Técnicas: Evaporador Rotativo Compacto E Durável Com Motor, Controlado Por Microprocessador Com Rotação Controlada De 5 A 200 Rpm. Potência Do Motor: 80w. Display Com Termômetro Digital. Selo Em Ptfé De Longa Duração. Suporte Com Mecanismo Rápido De Elevação Manual. Banho De Aquecimento Digital Com Isolamento Modelo 558, Cuba Em Aço Inoxidável Ø25 X 12cm De Altura E Com Capacidade De 3 Litros, Com Indicação E Controle Digital Da Temperatura. Potência Do Banho: 1000w. Resistência Blindada Embutida, Deixando Totalmente Livre A Cuba Facilitando Sua	UND	1	R\$ 15.463,66	R\$ 15.463,66





**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

		Limpeza. Controle De Temperatura Digital , Com Sensor De Pt 100 Com Controle De Temperatura Amb. Faixa De 50 A 150°C) E Alarme. Dispositivo Para Alimentação Contínua No Balão De Evaporação. Acompanha Balão De Evaporação Jc 24/40 E O Receptor Com Je 35/20 Ambos De 1000ml E Garras E Grampos De Fixação. - Apresentar Certificação INMETRO <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>				
18	234905-1/08	INCUBADORA PARA B.O.D. COM FOTOPERÍODO CAPACIDADE 364 L, TEMPERATURA. -10°C ATÉ 50°C - 110 VOLTS - Informações Técnicas: Incubadora B.O.D(Demanda Bioquímica De Oxigênio); Controlador De Temperatura Microprocessado Digital; Leds Com Indicação De Aquecimento E Refrigeração; Gabinete De Aço Com Pintura Eletrostática; Câmara Interna De Polipropileno; Reservatório Interno C Volumétrica: 364 Litros; Tensão: 110v Ou 220v. Com Capacidade Para 30 Litros; 2 Prateleiras De Aço; Faixa De Temperatura: - 10°C Até 50°C; Capacidade. - Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>	UND	1	R\$ 12.850,49	R\$ 12.850,49
19	235227-3/08	KIT MEDIDOR DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO, DIGITAL , PORTÁTIL, (mg/L) 0,0-40,0 mg/L	KIT	2	R\$ 835,00	R\$ 1.670,00
20	219475-9/08	KIT MONITOR DE GLICEMIA, MEMÓRIA PARA 10 TESTES, - Informações Técnicas: Auto Codificado. Tecnologia De Biossensor Amperométrico. Faixa De Medição: 10 A 600 Mg/DI Resultados Em Menos De 4 Segundos. Liga Automaticamente Ao Inserir A Tira De Teste E Desliga 15 Segundos Após Retirá-La. 720 Resultados De Glicose No Sangue Visíveis No Monitor Com Data E Hora, 32 Resultados De Controles Com Data E Hora. Média De 7, 14, 30 E 90 Dias. Transferência De Dados Da Memória Por Meio De Cabo Usb - Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>	KIT	8	R\$ 115,95	R\$ 927,60
21	218730-2/08	MANTA AQUECEDORA, COM REGISTRO TEMPERATURA, 330W, 300°C, 1000ML, 131MM, 110V - Informações Técnicas: Manta Aquecedora Modelo 102e - Classe 300; Capacidade: 1000ml;	UND	1	R\$ 1.748,18	R\$ 1.748,18



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

		<p>Tipo De Recipiente Para Uso: Balão Fundo Redondo Em Vidro*; Diâmetro Do Balão: 131mm; Norma Do Balão**: Iso 1773 E Astm 1403; Temperatura De Operação: Máx. 300°C; Com Regulador De Potência: Potência De Aquecimento: 330 W; Frequência: 50-60hz; Tensão De Alimentação: Mod. 115 V De 110 A 140 V; Mod. 230 V De 210 A 240 V; Com Lâmpada Piloto; Peso Aproximado Do Produto: 1,1 Kg; Tensão: 110v.</p> <p>- Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO</p> <p><b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b></p>				
22	234857-8/28	<p>MÁQUINA DE GELO EM CUBOS, INOX, 200W, 35 KG/DIA, RESERVATÓRIO 3,8L, 110/220 - - Informações Técnicas: Acessórios Inclusos: Pá De Gelo E Filtro De Carvão Capacidade Líquida: 35 Kg; Capacidade Do Reservatório (L): 3,8 L Cor: Inox Frequência (Hz); 60hz; Gás Refrigerante: R290 (42g); Informações Adicionais: Diâmetro Da Mangueira Para Entrada D'água: 1/4; Medida Aproximadas (Lxaxp/Cm): 36 X 42,3 X 50 Cm</p> <p>- Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO</p> <p><b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b></p>	UND	1	R\$ 4.179,67	R\$ 4.179,67
23	234920-5/08	<p>MEDIDOR DE ATIVIDADE DE ÁGUA 0.030 A 0.980AW, 25°C - Informações Técnicas: Faixa de medição: 0.030 a 0.980 aw (atividade de água). Resolução: 0.001 aw (atividade de água). Exatidão (em 25°C): ±0.010 aw (de 0.100 a 0.800 aw) / ±0.040 aw (restante da faixa). Memória: 10.000 registros (aproximadamente). Índice de proteção: IP40. Dimensões aproximadas: 63 x 145 x 24 mm. Peso: 210g (com pilhas). Tempo de resposta: 10 minutos. Temperatura de operação: 0 a 50°C. Unidade de operação: 0 a 90%UR (sem condensação). Alimentação: 6Vdc</p> <p>- Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO</p> <p><b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b></p>	UND	1	R\$ 33.447,91	R\$ 33.447,91
24	073129-3/04	<p>MEDIDOR DE CONDUTIVIDADE PORTÁTIL: 0.00 A 19.99 MS/CM; 20.0 A 199.9 MS/CM; 200 A 1999 MS/CM; 2.00 A 19.99 MS/CM 20.0 A 199.9 MS/CM.</p> <p>- Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO</p> <p><b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b></p>	UND	2	R\$ 2.541,73	R\$ 5.083,46
25	215491-9/04	<p>MEDIDOR DE NÍVEL ESTATICO/DINÂMICO,</p>	UND	1	R\$ 4.615,00	R\$ 4.615,00



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

		PARA POÇO TUBULAR, 100M - Informações Técnicas: Cabo Tipo Fita De Alta Resistência; Marcação A Cada Milímetro; Freio Do Tambor; Sensor Tipo Eletrodo Cromado Com Ponta Em Módulos; Chave Para Teste De Funcionamento; Eletrônica Embarcada De 5a.Geração; Duplo Alarme De Nível: Sonoro E Visual Alimentação Por Bateria De 9v; Diâmetro Do Carretel Enrolar Fita De 320mm; Comprimento Da Fita De 100m. - Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO				
26	235248-6/08	MEDIDOR ELETRÔNICO DE COMPACTAÇÃO DE SOLO, TELA DE LED, MEMÓRIA INTERNA PARA 3000 MEDIÇÕES, GPS PERFIL ANALISADO ATÉ 60 CM - Medidor Eletrônico, Digital, Portátil, De Compactação Do Solo; Display Gráfico Led; Memória Interna Para 3.000 Medições; Gps Integrado; Diagnóstico Da Camada Compactada Até 60cm De Profundidade; Acompanha Software E Aplicativo Para Análise De Dados; Conexão: Bluetooth, Usb; Bateria Recarregável. - Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO	UND	2	R\$ 3.591,46	R\$ 7.182,92
27	235231-1/08	MEDIDOR MULTIPARÂMETRO À PROVA D'ÁGUA PARA PH/EC/OD: Faixa de pH 0.00 a 14.00 pH, Resolução de pH 0.01 pH, Precisão de pH ±0.02 pH Calibração de pH Automático em um, dois ou três pontos com reconhecimento automático de 5 padrões (pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01) - Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>	UND	2	R\$ 15.991,22	R\$ 31.982,44
28	235907-3/08	MEDIDOR MULTIPARÂMETRO DE BOLSO (PH/COND/TDS/SAL/TEMP), TEMPERATURA -20 a 50 °C - Informações Técnicas: Faixa De Medição: Ph: -2.00 A 16.00 Ph ; Condutividade: 0.0 A 199.9 Ms/Cm. 20.0 A 100.0 Ms/Cm; Salinidade: 0.0 A 99.9 Ppt. 10.0 A 50.0 Ppt; Tds: 0.0 A 131.9 Ppm. 13.2 A 66.0 Ppt; Temperatura: 0 A 50°C; Resolução: Ph: 0.01ph; Condutividade: 0.1µs/Cm (0.0 A 199.9 Ms/Cm); 0.1ms/Cm (20.0 A 100.0 Ms/Cm); Salinidade: 0.1ppm (0.0 A 99.9 Ppm), 0.1ppt (10.0 A 50.0 Ppt); Tds: 0.1ppm (0.0 A 131.9 Ppm) 0.1ppt (13.2 A 66.0 Ppt); Temperatura:	UND	2	R\$ 12.497,62	R\$ 24.995,24



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

		0.1°C; Exatidão: Ph: ±0.02ph; Condutividade: ± 2% Fs; Salinidade: ± 2% Fs; Tds: ± 2% Fs; Temperatura: ±0.5°C Ajuste Ph: 3 Pontos (Ph4.01, Ph7.00 E Ph10.01) Condutividade: 5 Pontos (0.0µs/Cm, 84.0µs/Cm, 1413µs/Cm, 12.88ms/Cm E 80.0ms/Cm) Grau De Proteção: Ipx4; Temperatura De Operação: 0 A 40 °C; Umidade De Operação: 10 A 90 %Ur (Sem Condensação) Alimentação: 6vdc - Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>				
29	235244-3/08	MESA AGITADORA ORBITAL, DIGITAL, DE BANCADA, AÇO, 30/300 RPM - Informações Técnicas: Gabinete Em Aço Com Tratamento Anticorrosivo E Pintura Eletrostática, Display Gráfico Lcd Touchscreen; Plataforma De Agitação Construída Em Aço Inox, Com Capacidade Máxima: 15kg, Com Forro Antiderrapante; Deslocamento Orbital De 25,4 Mm; Controle Microprocessado Pela Técnica Pwm; Potência: 48 Watts; Velocidade De: 30 A 300 Rpm; Motor Com Tecnologia Brushless; Temporizador Programável; Altura Com Pés De Borracha Reguláveis; Fonte De Alimentação 24v. - Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>	UND	1	R\$ 23.920,50	R\$ 23.920,50
30	235312-1/08	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO TRINOCULAR .+ CÂMERA DIGITAL 12MP, COM 5 OBJETIVAS, 4X/10X/40X - Informações Técnicas: Microscópio Biológico Trinocular Vertical, Com Sistema De Câmera Digital 12.0 Megapixels, Com Display Frontal; Carrocel Para 5 Objetivas; Oculares De 10x / 20mm Fov Com Ajuste De Dioptria; Revólver Quintuplo Com Objetivas De Aumento 4x, 10x, 40x, 100x; Tubo Trinocular Com Inclinação De 45°; Ajuste De Distância Interpupilar De 50-75mm; Botão De Ajuste De Foco Grosso Com 37,7mm/Rotação; Tensão: Bivolt. - Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>	UND	2	R\$ 6.835,73	R\$ 13.671,46
31	191244-5/08	MICRÓTOMO SEMI AUTOMÁTICO, ESPESSURA DO CORTE 0 A 600µ, 100-240V/50/60H - Informações Técnicas: Espessura De Retração De 5 A 100 Um; Velocidade De Avanço E Retrocesso	UND	1	R\$ 57.397,77	R\$ 57.397,77



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

		Da Amostra Em Duas Velocidades 300 Mm/S (Lenta) E 900 Mm/S (Rápida); Deslocamento Horizontal Até 28mm; Deslocamento Vertical Até 70 Mm.; Controle De Espessura De Desbaste De: 0 A 2 Mm Em Passos De 0,5 Em 0,5 Mm; 2 A 10 Mm Em Passos De 1 Em 1 Mm; 10 A 20 Mm Em Passos De 2 Em 2 Mm; 20 A 100 Mm Em Passos De 5 Em 5 Mm; 100 A 600 Mm Em Passos De 50 Em 50 Mm.; Desbaste Com Espessura Ajustável De 0 A 600 Mm.; Tensão: 100~240v – 50/60hz; Potência: 50 W; - Micrótomo Semi Automático Motorizado. - Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>				
32	061326-6/40	MOINHO PARA SOLO DE FACA OU MARTELO 300 ML 50 a 6.000 RPM tipo willye - Informações Técnicas: Contendo Peneiras Com Malhas De 0.2 A 6.0 Mm. Conjunto Com Os Dois Tipos De Rotores. Tamanho Mínimo De Partícula < 40 Mm. Funil Com Capacidade De 300 MI E Possibilidade De Alimentação Contínua; Motor Com Velocidades De 50 A 6.000 Rpm; Coletor Com Encaixe Para Tubos Ou Recipientes Com Conexão Ns29; Moinho Para Lab. De Facas Ou Martelos Tp.Willye, Vel. De 50 A 6.000 Rpm, Cap.300ml - Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>	UND	1	R\$ 5.327,84	R\$ 5.327,84
33	149310-8/04	OSCILOSCÓPIO DIGITAL, 100MHZ - Display LCD COLORIDO COM TAMANHO DE 7". RESOLUÇÃO DE 480 X 234; - Informações Técnicas: Banda De Frequência 100 mhz; Amostragem Em Tempo Real Máximo 1gs/S; 2 Canais De Entrada; Resposta Do Tempo De Subida 3,5ns; Alimentação 100~240v Ac (45-440hz); Funções Matemáticas De Soma/Subtração/ Multiplicação/ Divisão; Data Logger Via Usb; Acessórios Fornecidos: Manual De Instruções, 1 Par De Ponta Para Teste, 1 Cabo Usb, 1 Cabo De Alimentação E Software - Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>	UND	2	R\$ 3.000,00	R\$ 6.000,00
34	047474-6 /12	PANELA TIPO CAÇAROLA, EM INOX, C/ TAMPA, CAPACIDADE PARA 10 L	UND	3	R\$ 345,00	R\$ 1.035,00
35	229223-8/08	PENEIRA GRANULOMÉTRICA 10 MESH, EM	UND	5	R\$ 525,07	R\$ 2.625,35



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

		AÇO INOX, 8 X 2" (GRANDE)				
36	208709-0/08	PENEIRA GRANULOMÉTRICA 100 MESH, EM AÇO INOX, 0,150MM, DIAM. 3" X 2M	UND	5	R\$ 398,53	R\$ 1.992,65
37	229225-4/08	PENEIRA GRANULOMÉTRICA 20 MESH, EM AÇO INOX, 8 X 2" (GRANDE)	UND	5	R\$ 308,76	R\$ 1.543,80
38	229226-2/08	PENEIRA GRANULOMÉTRICA 28 MESH, EM AÇO INOX, 8 X 2" (GRANDE)	UND	1	R\$ 285,50	R\$ 285,50
39	208719-7/08	PENEIRA GRANULOMÉTRICA 32 MESH, EM AÇO INOX, 0,50 MM, DIAM. 3" X 2 MM	UND	1	R\$ 747,75	R\$ 747,75
40	229228-9/08	PENEIRA GRANULOMÉTRICA 35 MESH, EM AÇO INOX, 8 X 2"(GRANDE)	UND	1	R\$ 396,44	R\$ 396,44
41	229229-7/08	PENEIRA GRANULOMÉTRICA 48 MESH, EM AÇO INOX, 8 X 2"(GRANDE)	UND	1	R\$ 389,41	R\$ 389,41
42	153848-9/08	PENEIRA GRANULOMÉTRICA, AÇO INOX, 1,00 MM, 21 X 5 CM	UND	4	R\$ 555,10	R\$ 2.220,40
43	153845-4/08	PENEIRA GRANULOMETRICA, AÇO INOX, 2,00MM, 21 X 5CM	UND	4	R\$ 644,85	R\$ 2.579,40
44	154718-6/08	PENEIRA GRANULOMETRICA, AÇO INOX, 8,0MM X 15CM DE DIAMETRO	UND	4	R\$ 355,10	R\$ 1.420,40
45	235397-0/08	PENEIRA GRANULOMÉTRICA, AÇO INOX, DIÂMETRO 3 X 2 POLEGADAS (76,2 X 50,8 MM), ABERTURA 0,125 MM.	UND	4	R\$ 1.038,95	R\$ 4.155,80
46	235396-2/08	PENEIRA GRANULOMÉTRICA, AÇO INOX, DIÂMETRO 8 X 2 POLEGADAS (203,2 X 50,8 MM), ABERTURA 4,75 MM.	UND	4	R\$ 298,30	R\$ 1.193,20
47	235247-8/08	PENETRÔMETRO DE IMPACTO REDUZIDO, FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL, PONTEIRA EM AÇO CARBONO, COM CAPACIDADE DE LEITURA ATÉ 60CM APROXIMADAMENTE - Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>	UND	2	R\$ 5.400,00	R\$ 10.800,00
48	089380-3/08	PHMETRO DE BANCADA, DIGITAL, FAIXA 0 A 14 PH, PRECISÃO +/-01 PH - Informações Técnicas: Faixa De Medição Ph: 0 A 14,00 Ph; Resolução Ph: 0,01 Ph; Precisão Ph: 0,01 Ph; Faixa De Medição Mv: -1999 Mv A 1999 Mv; Faixa De Temperatura: 0°C A 100°C; Resolução Temperatura: 1°C; Precisão Temperatura: +/- 1°C; Compensação Temperatura: 0°C A 100°C; Alimentação: Fonte Ac/Dc 9v; Temperatura Operação: 0°C A 40°C; Umidade Operação: < 85% - Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>	UND	2	R\$ 1.611,24	R\$ 3.222,48





**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

49	052596-0/08	PHMETRO PORTÁTIL DE BOLSO: FAIXA DE PH 0-14 PH COM COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA.	UND	2	R\$ 270,23	R\$ 540,46
50	009229-0/08	PINCA ANATOMICA (DISSECCAO), 14CM	UND	10	R\$ 12,76	R\$ 127,60
51	235250-8/38	PRENSA HIDRÁULICA 15 TONELADA, - Informações Técnicas: Gabinete De Aço; Pintura Eletrostática; Com 02 Hastes De Aço Inox; Mesa Superior Fixa; Mesa Inferior Móvel; Sistema Hidráulico Com Acionamento Manual; Manometro Analogico; Capacidade: 15 Toneladas; Dimensões Do Molde: Ø 88 X A= 152 Mm; Bandeja De Aço Inox Com Bica De Escoamento; Com 04 Pés De Borracha. - Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>	UND	1	R\$ 1.448,11	R\$ 1.448,11
52	234856-0/12	PURIFICADOR OSMOSE REVERSA 10L/H OU 20L/H - QUIMIS/PERMUTION - Informações Técnicas: Sistema De Purificação De Água Por Osmose Reversa, 4 Estágios:1º Filtro De Polipropileno 5µm;2ºfiltro De Carvão Ativado;3º:Membrana De Osmose Reversa De 0,0001µm;4º Polimento-Deionizador(Resina Mista)Para Remoção De Dióxido De Carbono E Partículas Aniônicas E Catiônicas Remanescentes,Restritor De Fluxo Sem Pressão Adicional Do Controle De Fluxo, Vazão:10 L/Hora; Acompanha: Sistema De Osmose Reversa; Chave Para Manutenção; Conexões Para Instalação; Mangueira Para Água De Entrada; Mangueira Para Água Tratada E Mangueira Para Água De Rejeito,Com Bomba Pressurizada Compacta Com Pressão Mínima De 0,3 Kgf/Cm2 (0,03 Mpa). - Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>	UND	2	R\$ 3.190,60	R\$ 6.381,20
53	231514-9/34	RADIOMETRO DE CROOKES(LIGHT MIL), DE VIDRO TRANSPARENTE, COM AR RAREFEITO, PIVÔ VERTICAL DE APOIO DO ROTOR E SAPATA SUSTENTADORA, PARA O ESTUDO DA CONVERSÃO DA ENERGIA RADIANTE EM ENERGIA MECÂNICA - Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>	UND	6	R\$ 408,95	R\$ 2.453,70
54	163118-7/12	REFRIGERADOR DUPLEX, DEGELO FROST	UND	2	R\$ 3.113,05	R\$ 6.226,10



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

		FREE, COM 02 PORTAS, CAPACIDADE VOLUMÉTRICA: 375 LITROS, - Informações Técnicas: 03 Grades Na Geladeira, Prateleiras De Vidro Temperado, Paineis De Controle Eletrônico Externo, Com 03 Níveis De Temperatura No Freezer E 05 Níveis De Temperatura No Refrigerador, Compartimento Para Latas E Long Necks, Compartimento Extra Frio, Gavetão De Legumes, Tensão: 127v <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>				
55	235146-3/08	TERMÔMETRO DIGITAL, COM SONDA, 100-400°C, ALTA EXATIDÃO $\pm 0,3^{\circ}\text{C} + 0,05\%$ - Informações Técnicas: Termômetro Digital, Alta Exatidão, Visor Com Iluminação Backlight, Sonda Com Haste De Aço Inox Medindo 230 mm E Cabo De 1,5m; Faixa De Medição: 100 A 400°C; Exatidão: $\pm 0,3^{\circ}\text{C} + 0,05\%$ (Acima De 200°C); Tipo De Sensor: Pt-100; Função Data Logger Com Memória Para 16000 Registros; Desligamento Automático; Suporte De Apoio Para Bancada, Alimentação: 9 vdc (Bateria 9v) Ou Adaptador Ac/Dc (100-24 0vac/9vdc-20ma); Com Maleta - Apresentar Certificação ANVISA	UND	1	R\$ 3.750,08	R\$ 3.750,08
56	231505-0/04	TERMOMETRO DIGITAL, SENSOR TERMOPAR, LCD: 3 1/2, -50-1300°C, 9V - Informações Técnicas: Display Lcd: 3 1/2 (1999 Dígitos); Faixa De Medição Do Termômetro: -50 A 1300°C; Faixa De Medição Do Termopar: -50°C A 700°C; Entrada: Canal Único; Resolução: -50°C ~ 199.9°C: 0.1°C, -50°F ~ 199.9°F: 0.1°F, (Acima 1°C/1°F); Precisão: -50°C ~ 199.9°C: $\pm 0.3\% + 1^{\circ}\text{C}$ , -50°F ~ 199.9°F: $\pm (0.3\% + 2^{\circ}\text{F})$ , -50°C ~ 1000°C: $\pm (0.3\% + 1^{\circ}\text{C})$ , -50°F ~ 1999°F: $\pm (0.3\% + 2^{\circ}\text{F})$ E 1000°C ~ 1300°C: $\pm (0.5\% + 1^{\circ}\text{C})$ - Apresentar Certificação ANVISA	UND	6	R\$ 291,30	R\$ 1.747,80
57	231525-4/04	TERMÔMETRO INFRAVERMELHO, DIGITAL, PORTÁTIL, LASER, FX.-50-600°, 0,1-1,0° - Informações Técnicas: Faixa De Temperatura: -50 °C ~ 600 °C ; Resolução 0,1 °C ; Precisão: Faixa De Temperatura Precisão -50 °C ~ -20 °C : $\pm 3^{\circ}\text{C} - 20^{\circ}\text{C} \sim 0^{\circ}\text{C} : \pm 2^{\circ}\text{C}$ 0 °C ~ 600 °C : $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ Ou $\pm 1,5\%$ ; Tempo De Resposta: 0,1 Segundos. Campo De	UND	6	R\$ 1.078,47	R\$ 6.470,82





**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

		Visão: 12:1 (D / S ? D= Distância ; S= Alvo). Faixa De Emissividade: Ajustável De 0,10 A 1,00. - Apresentar Certificação ANVISA				
58	201061-5/08	TURBIDÍMETRO PORTÁTIL, MICROPROCESSADO 0 A 1.000 NTU, Resolução .0,01 NTU - - Informações Técnicas: Turbidímetro Digital Portátil: Faixa 0.00 A 9.99; 10.0 A 99.9; 100 A 1000 Ntu.Método De Medição: Nefelométrico 90° (Norma Iso 7027) Fonte De Luz: Diodo Emissor De Infravermelho (850 Nm); Detector: Fotodiodo De Silício; Dispersão De Luz: < 0.02 Ntu; Faixas De Medição: 0 A 1100 Ntu / Fnu; 0 A 275 Ebc 0 A 9999 Asbc; Resolução: 0.01 Ntu (0 A 99.99 Ntu), 0.1 Ntu (100 A 999.9 Ntu), 1 Ntu (1000 A 1100 Ntu); Exatidão: ±2% (0 A 499.9 Ntu) ±3% (500 A 1100 Ntu); Pontos De Calibração (Ajuste): 1000 Ntu (Ou Definidos Pelo Usuário) - Apresentar Certificação ANVISA <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>	UND	2	R\$ 3.233,67	R\$ 6.467,34
						R\$483.496,65
		consumo				
59	234870-5/35	AGULHA EM PLATINA 5CM X 0,64 MM, COM CABO DE KOLLE EM ALUMÍNIO AGULHA DE MICROBIOLOGIA DE PLATINA, 0,64 MM, 5 CM	UND	2	R\$ 148,90	R\$ 297,80
60	159320-0/35	ALÇA DE DRIGALSKI, EM VIDRO BOROSILICATO, 6MM DIÂMETRO	UND	1	R\$ 19,59	R\$ 19,59
61	172336-7/35	BALÃO VOLUMÉTRICO, VIDRO, FUNDO CHATO, ROLHA VIDRO, CAL. P/ 5 ML	UND	5	R\$ 48,21	R\$ 241,05
62	172335-9/35	BALÃO VOLUMETRICO, VIDRO, FUNDO CHATO, ROLHA VIDRO, CAL.P/ 10 ML	UND	5	R\$ 38,98	R\$ 194,90
63	172342-1/35	BALÃO VOLUMETRICO, VIDRO, FUNDO CHATO, ROLHA VIDRO, CAL.P/ 100 ML	UND	5	R\$ 56,50	R\$ 282,50
64	172339-1/35	BALÃO VOLUMETRICO, VIDRO, FUNDO CHATO, ROLHA VIDRO, CAL.P/ 50 ML	UND	5	R\$ 39,67	R\$ 198,35
65	234934-5/35	BLOCOS PARA TUBOS 12 TUBOS, 15 ML COMPATÍVEL COM BANHO SECO, MODELOS K80-100/200, K80-01/02 E K80-120R - Características: Moldado em liga de alumínio; Para uso com tubos de centrifugação de 15 ml.	UND	2	R\$ 1.186,01	R\$ 2.372,02
66	234935-3/35	BLOCOS PARA TUBOS 24 TUBOS, 5 ML COMPATÍVEL COM BANHO SECO, MODELOS K80-100/200, K80-01/02 E K80-120R - Características: Moldado em liga de alumínio; Para	UND	2	R\$ 1.537,90	R\$ 3.075,80



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

		uso com tubos de centrifugação de 5,0 ml;				
67	234936-1/35	BLOCOS PARA TUBOS 35 TUBOS, 1,5 ML COMPATÍVEL COM BANHO SECO, MODELOS K80-100/200, K80-01/02 E K80-120R - Características: Moldado em liga de alumínio; Para uso com tubos de centrifugação de 1,5 ml	UND	2	R\$ 1.202,31	R\$ 2.404,62
68	234877-2/35	CÁPSULA CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO, COM TAMPA, DIÂMETRO: 90 X 55MM, CAPACIDADE PARA 350 ML.	UND	120	R\$ 42,79	R\$ 5.134,80
69	224059-9/28	CHUVEIRO LAVA OLHOS E LAVA MÃOS DE SEGURANÇA - Em Aço - Informações Técnicas: Medidor Eletrônico, Digital, Portátil, De Compactação Do Solo; Display Gráfico Led; Memória Interna Para 3.000 Medições; Gps Integrado; Diagnóstico Da Camada Compactada Até 60 Cm De Profundidade; Acompanha Software E Aplicativo Para Análise De Dados; Conexão: Bluetooth, Usb;	UND	4	R\$ 1.195,00	R\$ 4.780,00
70	103327-1//42	CONTADOR MANUAL DE VOLUME, 1 TECLA, 4 DÍGITOS ACUMULANDO ATÉ 9.999 - Estrutura metálica. Ideal para contagem de animais, pessoas, carros, controle de células e etc. Registro da contagem com apenas 1 tecla.	UND	5	R\$ 38,61	R\$ 193,05
71	234879-9/35	ESPATULA DE ACO INOX POLIDO, FORMATO CANALETA, COM BORDAS ARREDONDADAS, TAMANHO 10 CM.	UND	2	R\$ 19,80	R\$ 39,60
72	225692-4/28	ESPATULA DE ACO INOX, COM COLHER, 5MM X 15 CM	UND	2	R\$ 16,56	R\$ 33,12
73	236227-9/35	FRASCO DE VIDRO SNAP-CAP, TRANSPARENTE, TAMPA PLÁSTICA DE PRESSÃO, 150 ML c/ 10	PCT	10	R\$ 159,00	R\$ 1.590,00
74	234910-8/35	JARRA ANAERÓBICA EM PVC, CAP. 3,5 LITRO 14 PLACAS 90x15MM - Jarra Anaeróbica, De Pvc Rígido; Capacidade Volumétrica Para 3,5 Litros; Armazenamento: 14 Placas De 90 X 15; Diâmetro 14,5cm; Altura: 22,3cm.	UND	1	R\$ 731,58	R\$ 731,58
75	234915-9/35	KIT CÁPSULAS DE ALUMÍNIO PARA AMOSTRAS DE SOLO, COM 5 ITENS - Kit Cápsulas De Alumínio Para Amostras De Solo, Com 5 Itens: Um Estojo De Plástico; 20 Capsulas De Alumínio De 70 X 45 mm Com Volume De 159 ml; Uma Espátula Para Maquiagem Da Amostra; Um Pincel Para Limpeza; Um Par De Luvas Para Manuseio Das Amostras.	KIT	6	R\$ 1.350,00	R\$ 8.100,00



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

76	234941-8/42	KIT TRADO CASTELINHO - Confeccionado Em Nylon Branco E Parte Em Aço Inox 304 para Acoplar O Anel Volumétrico De 50 x 53cm, Para Amostragem De Solos Para Estudos De Física Do Solo: Curvas De Retenção; Porosidade E Densidade; Kit Composto Por: 01 Coletor Em Nylon E Inox; 01 Batedor Em Poliuretano; 01 Marreta De Lona.	UND	3	R\$ 1.561,50	R\$ 4.684,50
77	234940-0/42	KIT TRADO FABRICADO EM AÇO INOX, TIPO HOLANDES, CAÇAMBA DE 20CM E DIÂMETRO DE 3 POLEGADAS - Para Coleta De Amostras De Solo Em Profundidade De 10 Em 10 cm P/ Análise De Fertilidade, Kit Composto De: 1 Caçamba; 1 Haste De Aço Inox De 1 m; 01 Cabo E 2 Chaves De Aperto De 19 mm	UND	3	R\$ 1.681,30	R\$ 5.043,90
78	235285-0/42	KIT TRADO SONDA CALADORA, EM AÇO INOX, CAMADAS DE 0-20 A 60CM - Kit Trado Fabricado Em Aço Inox, Tipo Sonda Calador, Para Coleta De Amostra De Solo Nas Camadas De 0-20 Até 60 Cm, Composto De: 2 Batedores De Poliuretano, Ponteira De Aço Carbono Tratada, 1 Marreta De Ferro Com Cabo De Madeira Com Peso De 1 kg.	UND	3	R\$ 1.316,86	R\$ 3.950,58
79		MICROPIPETA AUTOMÁTICA, MONOCROMÁTICA, VOLUME VARIÁVEL 10-100UL - Especificações Técnicas: Design anatômico, fácil ajuste e leitura; Volume variável; Corpo em PBT; Pistão em PBT <sup>1</sup> e em aço inoxidável <sup>1</sup> ; Cone em PP; Visor de volume com 4 dígitos; Totalmente autoclavável (121°C, 15 psi, 20 min.); Resistente a soluções ácidas, alcalinas e outros solventes orgânicos e aos raios UV; Apresentam código de cores. - Apresentar Certificação ANVISA	UND	1	R\$ 284,05	R\$ 284,05
80	107524-1/35	MICROTUBO DE EPPENDORF 2 ML, GRADUADO, EM PLÁSTICO, COM 1000 - Características: Fabricados em polipropileno Capacidade para 2 mL; Autoclaváveis com tampa aberta (121°C, 15 minutos). Fundo cônico. Tampa plana. Espaço rotulável do corpo apresentando tamanho suficiente para as anotações.	KIT	8	R\$ 71,70	R\$ 573,60
81	211308-2/42	PÁ QUADRADA, AÇO CARBONO, 29,1 X 24,3 CM, CABO DE MADEIRA COM 71 CM	KIT	3	R\$ 51,56	R\$ 154,68
82	046945-9/35	PERA EM BORRACHA, PARA PIPETA SOROLÓGICA, COM 3 RABICHOS	UND	1	R\$ 26,73	R\$ 26,73



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

		- Apresentar Certificação ANVISA				
83	004774-0/35	PIPETA GRADUADA, 10 ML, ESC. 1/10	KIT	1	R\$ 7,75	R\$ 7,75
84	004771-6/35	PIPETA VOLUMÉTRICA, 10 ML	UND	1	R\$ 26,18	R\$ 26,18
85	101528-1/35	PIPETADOR AUTOMÁTICO, MONOCANAL, 10UL	UND	1	R\$ 375,93	R\$ 375,93
86	223605-2/35	PROVETA GRADUADA, VIDRO BOROSILICATO.3.3, BASE SEXTAVADA, BICO VERTEDOR, 100 ML	UND	10	R\$ 68,28	R\$ 682,80
87	209231-0/35	PROVETA GRADUADA, VIDRO BOROSILICATO.3.3, BASE SEXTAVADA, BICO VERTEDOR, 1000 ML	UND	60	R\$ 63,50	R\$ 3.810,00
88	191352-2/35	PROVETA GRADUADA, VIDRO BOROSILICATO.3.3, BASE SEXTAVADA, BICO VERTEDOR, 25 ML	UND	10	R\$ 8,96	R\$ 89,60
89	190895-2/35	PROVETA GRADUADA, VIDRO BOROSILICATO.3.3, BASE SEXTAVADA, BICO VERTEDOR, 250 ML	UND	10	R\$ 61,65	R\$ 616,50
90	190894-4/35	PROVETA GRADUADA, VIDRO BOROSILICATO.3.3, BASE SEXTAVADA, BICO VERTEDOR, 50 ML	UND	10	R\$ 39,49	R\$ 394,90
91	221031-2/35	SUORTE PARA 6 MICROPIPETAS, VERTICAL, EM ACRÍLICO	UND	3	R\$ 135,04	R\$ 405,12
92	152377-5/35	TERMÔMETRO CLÍNICO, DE MERCÚRIO, ESC. 10 A 50°C 350Mm - Apresentar Certificação ANVISA	UND	4	R\$ 509,69	R\$ 2.038,76
93	234954-0/35	TERMÔMETRO DE TEMPERATURA MÁXIMA E MÍNIMA, EM ABS, TELA LCD 0,1°/0,2° - Em Abs, Display Lcd; Botão Para Zerar A Memória; Resolução Da Tela: 0,1°ou 0,2°f; Alarme Configurável Para Ponto De Congelamento; Faixa De Medição: Interna: 20°C~70°C(- 4°F ~158° F) Externa:- 50°C ~ 70°C (-58°F ~158°F), Precisão: 1 °C. - Apresentar Certificação ANVISA	UND	8	R\$ 137,66	R\$ 1.101,28
<b>CONSUMO</b>						<b>R\$53.955,64</b>
<b>TOTAL</b>						<b>537.452,29</b>

**O custo estimado da contratação é de R\$ 537.452,29 (QUINHENTOS E TRINTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E VINTE NOVE CENTAVOS)**



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

### 3- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

#### 3.1. MOTIVO DA CONTRATAÇÃO

**3.1.1.** As aquisições da instituição em atendimento ao dispositivo legal, são realizadas visando garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos. Portanto, a aquisição do material atende aos Laboratórios já citados, conforme especificações e prazos constantes deste Termo de Referência.

**Nesse contexto, enumeramos as soluções possíveis para a aquisição do material:**

#### 3.2. Solução 1 : Aquisição de bens comuns através de Pregão Eletrônico

**3.2.1.** A adoção da modalidade de licitação pregão para aquisição de bens comuns encontra-se amparada na Lei nº 14.133/2021, e na sua forma eletrônica, não envolvendo complexidade técnica na sua aquisição.

**3.2.2.** É uma modalidade de licitação que garante celeridade do procedimento licitatório sem perder qualidade, uma vez que nesta modalidade ocorre inversão de fases e menores prazos. Além disso, facilita o alcance de competidores, assegurando de maneira mais prática maior competitividade.

**3.2.3.** Dessa forma, o Pregão Eletrônico garante maior vantajosidade econômica para Administração, pois:

(a) os custos com a licitação acabam sendo significativamente menores em comparação com outras modalidades de licitação;

(b) é possível alcançar um número maior de fornecedores, permitindo que haja uma ampliação da competitividade e, consequentemente, possibilitando que os competidores ofereçam

preços menores mantendo a qualidade das propostas; (c) e, por fim, garantindo maior sustentabilidade socioambiental, uma vez que há uma redução expressiva no uso de recursos naturais, a exemplo do papel.

#### 3.3. Solução 2 : Adesão a Ata de Registro de Preços

**3.3.1.** Por intermédio da Lei nº 14.133/2021, estabelece normas gerais de licitação e contratação para as Administrações Públicas diretas, autárquicas e fundacionais da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, regulamentado pelo e Dec. nº 11.462/2023 o Sistema de Registro de Preços, estabelece-se a possibilidade de a proposta mais vantajosa numa licitação ser aproveitada por outros órgãos e entidades.

#### 3.4. Solução 3: Dispensa de Licitação

**3.4.1. De acordo com Art. 75, da Lei nº 14.133/2021, a seguir transcrito: “É dispensável a licitação:**

II - para contratação que envolva valores inferiores a R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), no caso de outros serviços e compras; [...]”

**3.4.2.** A previsão do valor desta contratação ultrapassa o valor máximo permitido para dispensa de licitação. Sendo assim, torna-se inviável a aplicação desta solução.



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

**3.5. Análise comparativa e escolha entre as soluções existentes:**

**3.5.1.** Diante das análises feitas acerca das soluções existentes, verifica-se que, no momento, a solução mais adequada e vantajosa para atender à demanda de **Material Permanente e de Consumo dos Laboratórios do Campi VIII-Marabá**, Campi XX-Castanhal e Campi VI-Paragominas da UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ /UEPA. é a **Solução 1: PREGÃO ELETRÔNICO**.

**3.5.2.** A solução 2 não seria vantajosa para Administração, pois demandaria contratações por meio várias adesões a atas de registro de preços para possivelmente conseguir atender aos objetos indicados. Logo, a solução 2 seria desvantajosa tanto em termos econômicos quanto em termos de gerenciamento das contratações.

**3.5.3.** A solução 3 é inviável, **em conformidade com o art. 75, Inciso II, da LEI 14.133/2021** por tratar-se de produtos com valor estimado superior ao estipulado no **Decreto nº12343/2024**.

**3.5.4.** Sendo assim, esta licitação terá como fundamento a Lei n.º 14.133, de 01 de abril de 2021; e diplomas legais que deverão subsidiar a elaboração do edital licitatório.

**3.5.5..** Em suma, diante da apreciação das soluções elencadas, a **Solução 1: PREGÃO ELETRÔNICO, tipo menor preço por item, que** mostrou-se a mais viável e vantajosa para a Administração.

**4- NATUREZA DO BEM**

- ☒ Comum.  
☐ Especial.

**5- PROVA DE QUALIDADE, RENDIMENTO, DURABILIDADE E SEGURANÇA DO BEM**

**5.1. HAVERÁ PROVA DE QUALIDADE?**

- ☐ Sim.  
☒ Não

**5.2. O EDITAL EXIGIRÁ AMOSTRA?**

- ☐ Sim.  
☒ Não

**5.3. HAVERÁ GARANTIA DO BEM?**

- ☒ Sim  
☐ Não

**5.4. HAVERÁ ASSISTÊNCIA TÉCNICA?**

- ☐ Sim.  
☒ Não

**6-CRITÉRIOS DE SELEÇÃO**





**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

**6.1. FORMA DE CONTRATAÇÃO**

**6.1.1.** As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.

**6.1.2.** Os critérios de qualificação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.

**6.1.3.** O critério de julgamento da proposta é o menor preço por item.

**6.1.4.** As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital

**6.2. CRITÉRIO DE JULGAMENTO**

☒ **Menor preço.**

☐ Maior desconto.

**6.3. O ORÇAMENTO ESTIMADO É SIGILOSO?**

☐ **SIM**

☒ **Não**

**6.3.1.** Valor Global Estimado: **custo estimado da contratação é de R\$ 537.452,29 (QUINHENTOS E TRINTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E VINTE NOVE CENTAVOS)**

**6.3.2.** Valores unitários: conforme planilha de composição de preços no **ITEM 2- Especificações técnicas** e quantitativos dos bens a serem fornecidos deste Termo de Referência.

**6.4. CRITÉRIO PARA A PROPOSTA SER ACEITA**

**6.4.1.** A proposta deve observar os valores unitários e global máximos aceitáveis conforme planilha de composição de preços do orçamento estimado;

**6.4.2.** O preço final deverá incluir todas as despesas referentes aos tributos, frete e demais encargos indispensáveis ao perfeito cumprimento das obrigações contratuais.

**6.4.3.** Devem ser observadas as normativas contidas na legislação em vigor, observando-se o quanto constar no futuro Edital do certame.

**6.4.4.** Manter à mesma condição de habilitação, em especial, no que se refere ao recolhimento dos impostos federais, estaduais e municipais, durante toda a execução do objeto, as quais são obrigatórias para a emissão de pagamentos;

**6.4.5.** Cumprir, fielmente todas as normas previstas na Lei nº14.133/21 e no Código de Proteção e Defesa do Consumidor (Lei nº8.078/90)

**6.4.6.** Entregar o objeto, rigorosamente em conformidade com todas as condições e prazos estipulados neste termo de referência.

**6.4.7.** Para todos os itens poderão ser solicitados CATÁLOGOS, FOLDERS, ENCARTES ou FOLHETOS TÉCNICOS do fabricante dos bens ofertados com as características dos materiais, caso o setor técnico considere que as informações prestadas no item 2 não sejam suficientes, para análise e apreciação técnica, mediante verificação da compatibilidade com as especificações do Termo de Referência.

**6.4.8.** No caso do não encaminhamento de CATÁLOGOS, FOLDERS, ENCARTES ou FOLHETOS TÉCNICOS quando requisitado, ou, sendo constatado, através desses informativos, que os bens ofertados não atendem o especificado, a licitante em questão será desclassificada.

**6.5. ITENS COM PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE?**

☒ **Sim.**

☐ **Não.**



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

**7-REQUISITOS DA CONTRATADA**

**7.1. EXIGÊNCIA DE HABILITAÇÃO TÉCNICA**

- ☒ Sim.  
☐ Não.

**7.2. QUALIFICAÇÕES TÉCNICAS EXIGIDAS**

- ☒ Sim

**7.2.1.** Os critérios de qualificação técnica a serem atendidos pelo fornecedor serão:

**7.2.1.1.** Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

**7.2.1.2.** O ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA expedido por pessoa (s) jurídica (s) de direito público ou privado, que comprove ter o licitante fornecido ou estar fornecendo, a contento, produto de mesma natureza, compatível em característica, quantidades e prazos com o objeto desta licitação.

**7.2.1.3.** O atestado deverá estar emitido em nome e com o CNPJ/MF da matriz e/ou da(s) filial(ais) da licitante e deverá ser fornecido em papel timbrado, devidamente assinado e datado pelo representante da empresa/instituição, contendo o CNPJ da empresa/instituição.

**7.2.1.4.** Não será admitida a apresentação de atestado de capacidade técnica emitido por empresa do mesmo grupo econômico ou societário familiar em favor da licitante participante.

**7.2.1.5.** Considera-se “quantitativo compatível” a comprovação de fornecimento, de no mínimo, 10% (dez por cento) do quantitativo total do item licitado. Poderá haver soma de atestados.

**7.2.1.6.** Se diligenciado pelo pregoeiro, a licitante deverá apresentar documentação que comprove as informações apresentadas no atestado de capacidade técnica, tais como contratos e/ou notas fiscais de fornecimento, em até 01 (um) dia útil, sob pena de desclassificação da proposta.

**7.2.1.7.** Para os produtos do tipo **medicamentos, insumos farmacêuticos, produtos para saúde, cosméticos ou saneantes**, conforme Lei nº 9.782/99, a Lei nº 6.360/76, Lei 5.991/73, Portaria - GM/MS nº 2.814/98, Portaria - GM/MS nº 3.765/98, a empresa licitante deverá apresentar, no que couber, a seguinte documentação:

**7.2.1.7.1.** Autorização de Funcionamento de Empresa (AFE) do participante da licitação emitida pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (**ANVISA**) ou Autorização Especial (AE) quando se tratar de medicamentos ou substâncias sujeitos a controle especial. Deverá ser apresentada a concessão (data de cadastro) da AFE ou AE, podendo ser cópia da publicação da concessão no Diário Oficial da União (DOU) – destacando a empresa – ou espelho de consulta da AFE ou AE disponível no site da ANVISA.

**7.2.1.8.** Para equipamentos de medição Certificação do **INMETRO**.

**7.2.1.9.** Entregar os mobiliários e equipamentos em MDF constantes deste Termo de Referência respeitando, sempre, as normas da ABNT, bem como as Portarias do **INMETRO** em vigor, no que couber.

- ☐ Não será exigida prova de qualificação técnica em razão da baixa complexidade da contratação.

**7.3. HÁ CRITÉRIO DE SUSTENTABILIDADE?**

- ☒ Sim.





**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

**Especificar:**

**7.3.1.** Entregar produtos preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e armazenamento, conforme IN nº 01 de 19/01/2010.

**7.3.2.** Subcontratação: Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

☐ Não.

**7.4. RISCOS A SEREM ASSUMIDOS PELA CONTRATADA**

☒ **Sim.**

**7.4.1.** Proposta com valor acima do estimado;

**7.4.2.** As empresas fornecedoras deverão substituir, no prazo máximo de 05 (cinco) dias a partir do recebimento de comunicado formal, do Fiscal do contrato, todo e qualquer produto que for entregue com defeito.

**7.4.3.** Falhas na especificação técnica

☐ Não.

**8- FORMA DE ENTREGA DO BEM**

**8.1. COMO O BEM DEVE SER ENTREGUE?**

**8.1.1.** O material deve ser totalmente entregue de uma só vez, conforme quantitativo constante deste Termo de referência.

**8.1.2.** Todos os produtos, por ocasião da entrega, deverão ter impresso, em sua embalagem, a identificação do fabricante, o prazo de garantia para permanente, que não poderá ser inferior a 12 (doze) meses.

**8.1.3.** A Licitante Vencedora fica obrigada a cumprir o seguinte prazo:

a) **20(vinte) dias** corridos e no máximo 60 (sessenta) dias corridos para produtos importados, para fazer a entrega do material ofertado, contados da confirmação da compra através da Nota de Empenho.

**8.1.4.** Os materiais serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

**8.1.5.** Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 3 dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

**8.1.6.** O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de até 10 dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

**8.1.7.** O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

**8.1.8.** No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal pertinente à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

**8.2. LOCAL E HORA DA ENTREGA DO BEM**

**8.2.1.** Os materiais acompanhados das respectivas Notas Fiscais e o(s) Certificado(s) de garantia deverão ser entregues no no Almoxarifado Central da UEPA, situado à Trav. Mauriti, nº695, Bairro da Pedreira Belém - Pará Cep. 66.083-000, de segunda a sexta, no horário das 8h às 17h..

**9- PRAZO, FORMA DE PAGAMENTO E GARANTIA DO CONTRATO**

**9.1. PRAZO DO CONTRATO**

- ☐ 60 (Sessenta) dias.
- ☒ **180 (cento e oitenta) dias**
- ☐ 12 meses.

**9.1.1.** Será dispensada a celebração de instrumento específico escrito de contrato, na forma da Lei nº 14.133/2021, sendo o mesmo substituído pelos seguintes instrumentos em conjunto:

**9.1.2.** Certificado de Garantia dos produtos.

**9.1.3.** Propostas registradas.

**9.1.4. Nota de empenho.**

**9.1.5.** Na data de emissão da Nota de Empenho será verificada pela Diretoria de Finanças, a comprovação das condições de habilitação consignadas no Edital, nos documentos por ele abrangidos, as quais deverão ser mantidas pela licitante durante a vigência do contrato, devendo seu resultado ser impresso e juntado ao processo.

**9.2. POSSIBILIDADE DE PRORROGAÇÃO DO CONTRATO**

- ☒ Sim, nas hipóteses do art. 111 da Lei Federal nº 14.133/21
- ☐ Não.

**9.3. FORMA DE PAGAMENTO**

**Meio**

**9.3.1.** A UEPA pagará à empresa fornecedora o valor equivalente a entrega dos materiais, nos termos da proposta mediante empenho e atestado da Nota Fiscal;

**9.3.2.** Para os fornecedores domiciliados neste Estado, o pagamento será realizado através de crédito em Conta Corrente no Banco do Estado do Pará, conforme Decreto Estadual nº 877, de 31/03/08;

**9.3.3.** Para os fornecedores de outros Estados que não tiverem conta conforme o Decreto, o pagamento será efetuado através de Conta informada pelo interessado com pagamento de taxas a cargo do prestador do Serviço e/ou fornecedor.



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

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

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

9.3.6. O pagamento será efetuado no prazo de 30 (trinta) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

Prova da regularidade Fiscal:

**9.3.7.** Por consulta ao SICAF ou Cadastramento Unificado de Licitante, OU

**9.3.8.** Pela apresentação dos documentos constantes no art. 68 da Lei Federal nº 14.133/21, quando não for possível consulta aos sistemas oficiais

**9.4. QUAL A GARANTIA DO CONTRATO?**

☐ Sim.

☒ Não há.

**Justificativa:** Os Materiais serão de entrega imediata, e não tem complexidade técnica necessária para exigência de garantia do contrato.

**9.5. DA FISCALIZAÇÃO**

**9.5.1.** A fiscalização quanto ao cumprimento deste Contrato será representada pela Coordenação dos Campi VIII-Marabá, Campi XX-Castanhal e Campi VI-Paragominas, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem e de tudo dar ciência à Administração, conforme art. 117 da Lei nº 14.133/2021.

**10- PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA**

**10.1 DADOS ORÇAMENTÁRIOS DA CONTRATAÇÃO**

As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento da Universidade do Estado do Pará deste exercício, na dotação a ser discriminada pela DIPE/UEPA, no momento da indicação da reserva orçamentária a ser solicitada. Informação a ser orientada pelo setor responsável.

Belém, 15 de Setembro de 2025.

**Zilda Maria Cabral da Silva**

Mat.: 5056779/01

DARM/UEPA



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**  
**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**PAE nº 2025/1600111-2025/2166283-2025/2161791-2025/2160348-2025/2137824-2024/644749 e  
2025/2222276**

**1-INFORMAÇÕES BÁSICAS**

<b>1.1. ÁREA REQUISITANTE:</b>	Campus VIII-Marabá, Castanhal e Campus VI Paragominas/UEPA.
<b>1.2. LOCALIZAÇÃO:</b>	Trav. Perebebuí, 695 Pedreira Belém - Pará Cep. 66.693-000
<b>1.3. OBJETO</b>	Aquisição de Material Permanente e de Consumo para atender aos Laboratórios de Biomedicina, Engenharia Ambiental, Física e Alimentos nos municípios de Marabá, Castanhal e Paragominas.

**2-DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

- 2.1. A aquisição de material Permanente e de Consumo, tem por objetivo atender às demandas do Curso de Biomedicina e Engenharia Ambiental Campus de Marabá, Castanhal e Paragominas da Universidade do Estado do Pará. De forma geral, a aquisição desses materiais é fundamental para as atividades de ensino, pesquisa e extensão do Laboratório de Qualidade Ambiental da unidade acadêmica.
- 2.2. Considerando que as aquisições dos quais são indispensáveis para as execuções das atividades acadêmicas das unidades, sem os quais não é possível o desenvolvimento normal das práticas educativas propostas no Curso Biomedicina e Engenharia Ambiental.
- 2.3. Considerando a estrutura física das outras Unidades Acadêmicas da Universidade do Estado do Pará (UEPA) e de outras Instituições de Ensino Superior, prezando-se por oferecer a mesma estrutura para o bom andamento das atividades de ensino, pesquisa e extensão.
- 2.4. Importante ressaltar que os estudantes devem ter acesso a diversos laboratórios para realização de práticas das áreas básicas do Curso, além dos laboratórios de simulação de habilidades profissionais, nos quais com o auxílio de equipamentos, os estudantes desenvolvem habilidades para a qual o Curso é proposto.
- 2.5. As aulas experimentais tanto na graduação como na pós-graduação são essenciais para que os estudantes tenham um aprendizado eficiente e estruturado, pois somente este tipo de aula oportuniza aos estudantes o contato com as metodologias experimentais, permitindo a aplicação do conhecimento teórico. Nas aulas práticas, os estudantes têm a oportunidade de avaliar resultados, solucionar problemas, testar experimentos e, assim, exercitar o raciocínio, sendo estimulados ao desafio. Portanto, uma instituição de ensino superior deve demonstrar a vivência prática dos conhecimentos adquiridos, oportunizando aos estudantes maiores chances de inserção no mercado de trabalho.



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

### 3-DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

#### 3.1. TIPO DE OBJETO

- ☒ Permanente  
☒ Consumo  
☐ Serviço.

3.1.1. Os produtos referentes a esta contratação deverão ser entregues pelo fornecedor, de acordo com as especificações definidas em edital, sendo que o fornecedor deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues.

3.1.2. Os bens permanentes a serem adquiridos se enquadram como bens comuns, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos, por meio de especificações usuais de mercado, consoante Lei nº 14.133/2021.

3.1.3. O prazo de entrega dos bens é de até 20 (vinte) dias corridos, e no máximo 60 (sessenta) dias corridos para produtos importados, a partir do envio da Nota de Empenho ao Licitante, via e-mail, em remessa única, no Almoxarifado Central da UEPA, sito Trav. Mauriti, 695, - Pedreira - Belém - PA, CEP: 66083-000

3.1.4. Os materiais acompanhados das respectivas Notas Fiscais e o(s) CERTIFICADO DE GARANTIA deverá (ão) ser entregue no Almoxarifado Central, localizado na Trav. Mauriti, no 695 Bairro da Pedreira Belém - Pará Cep: 66083-000, das 8h às 16h, em dias úteis. Tel (91) 3284-9117 correndo por conta da contratada todas as despesas de embalagem, seguros, transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários, decorrentes da entrega do produto;

3.1.5. Como requisito elementar, os bens deverão ser novos e entregues acondicionados adequadamente em suas embalagens originais lacrada e deverá, comprovadamente, estar em fase normal de produção/fabricação, não sendo aceitos materiais descontinuados ou fora de linha de produção do fabricante. Os materiais deverão ser fornecidos com todos os acessórios necessários à sua perfeita instalação e funcionamento, incluindo a documentação técnica completa e atualizada, como manuais, guias de instalação e outros pertinentes.

3.1.6. Os bens demandam uma logística de média a alta complexidade no seu deslocamento, cujos custos de entrega até o local determinado pelo contratante, bem como a montagem, devem estar inclusos no preço dos produtos.

3.1.7. Na entrega, o responsável da empresa contratante irá avaliar, juntamente com o responsável técnico da empresa contratada, se cada item contém as devidas especificações acordadas neste Estudo Técnico Preliminar e Termo de Referência.

3.1.8. Caso todos os itens estejam de acordo com as especificações, será assinado um termo de atesto na nota fiscal pelas partes contratantes, em duas vias, devendo uma via ficar com a empresa contratante e a outra com a empresa contratada.



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

3.1.9. Caso algum item não seja entregue, ou não esteja de acordo com as especificações, ou apresente algum tipo de defeito, como furo, ferrugem, amassado ou pintura incompleta, o produto não deverá ser aceito, sendo comunicado à autoridade competente da Unidade e assinado um termo pelo responsável técnico da contratante, também em duas vias, onde uma ficará com a empresa contratante e outra com a empresa contratada, devendo o item ser entregue/substituído no prazo máximo de 30 (trinta) dias, com os custos correndo por conta da empresa contratada.

3.1.10. Para os produtos do tipo medicamentos, insumos farmacêuticos, produtos para saúde, cosméticos ou saneantes, conforme Lei no 9.782/99, a Lei no 6.360/76, Lei 5.991/73, Portaria - GM/MS no 2.814/98, Portaria - GM/MS no 3.765/98, a empresa licitante deverá apresentar, no que couber, a seguinte documentação:

3.1.10.1. Autorização de Funcionamento de Empresa (AFE) do participante da licitação emitida pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) ou Autorização Especial (AE) quando se tratar de medicamentos ou substâncias sujeitos a controle especial. Deverá ser apresentada a concessão (data de cadastro) da AFE ou AE, podendo ser cópia da publicação da concessão no Diário Oficial da União (DOU) – destacando a empresa – ou espelho de consulta da AFE ou AE disponível no site da ANVISA. 3.1.11. Para equipamentos de medição Certificação do INMETRO.

3.1.12. Entregar os mobiliários e equipamentos em MDF constantes deste Termo de Referência respeitando, sempre, as normas da ABNT, bem como as Portarias do INMETRO em vigor, no que couber.

3.1.13. Subcontratação – não será admitida a subcontratação.

### 3.2. NATUREZA

- ☐ Continuada.
- ☐ Com monopólio.
- ☐ Sem monopólio.
- ☒ Não continuada

### 3.3. VIGÊNCIA DO CONTRATO

- ☐ 60 dias.
- ☒ 180 dias. Contados a partir da emissão da Nota de Empenho
- ☐ 12 meses.

### 3.4 PRORROGAÇÃO DO CONTRATO

- ☒ Sim. Nas hipóteses do art. 111 da Lei Federal nº 14.133/21
- ☐ Não.
- ☐ Não se aplica porque o prazo é indeterminado.



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

**3.5 HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?**

☐ Sim.

☒ Não.

**3.6 PADRÃO MÍNIMO DE QUALIDADE**

**3.6.1. DESCRIÇÃO DETALHADA**

3.6.1.1. O padrão mínimo de qualidade, baseado nas necessidades do Centro Especializado em Reabilitação CER III do CCBS da Universidade do Estado do Pará, constam no Item 7.2. Estimativa de Preços deste ETP e anexo I – Termo de Referência com as especificações técnicas e quantitativos dos bens a serem fornecidos.

**3.7 CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE**

☒ Sim.

Observações: Quanto aos critérios de sustentabilidade, os materiais deverão, preferencialmente: utilizar componentes recicláveis, biodegradáveis e atóxicos em sua produção; serem acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs), conforme orientações previstas no Guia Nacional de Licitações Sustentáveis da AGU/CGU.

☐ Não

**3.8 NECESSIDADE DE TREINAMENTO**

☐ Sim

☒ Não

**4-LEVANTAMENTO DE MERCADO**

**4.1 FORAM PESQUISADAS AS SOLUÇÕES**





**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

- |                                                                             |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Compras gov                             | <input checked="" type="checkbox"/> Simas        |
| <input checked="" type="checkbox"/> Painei de Preços Ministério da Economia | <input type="checkbox"/> Consulta a fornecedores |
| <input type="checkbox"/> Audiência pública                                  | <input checked="" type="checkbox"/> Internet     |
| <input type="checkbox"/> Contratações similares.                            | <input type="checkbox"/> Outro                   |

**Observações:**

Considerando as dificuldades em relação à efetivação das pesquisas de preços, buscou-se o mercado local, o Comprasgov, Painei de Preços, a Internet, Simas e fornecedores, obtendo-se o êxito necessário e o cumprimento do que determina a legislação em vigor.

**4.2 JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO**

**4.2.1 Solução 1 : Aquisição de bens comuns através de Pregão Eletrônico**

4.2.1.1. A adoção da modalidade de licitação pregão para aquisição de bens comuns encontra-se amparada na Lei no 14.133/2021, e na sua forma eletrônica, não envolvendo complexidade técnica na sua aquisição.

4.2.1.2. É uma modalidade de licitação que garante celeridade do procedimento licitatório sem perder qualidade, uma vez que nesta modalidade ocorre inversão de fases e menores prazos. Além disso, facilita o alcance de competidores, assegurando de maneira mais prática maior competitividade.

4.2.1.3. Dessa forma, o Pregão Eletrônico garante maior vantajosidade econômica para Administração, pois:

- (a) os custos com a licitação acabam sendo significativamente menores em comparação com outras modalidades de licitação;
- (b) é possível alcançar um número maior de fornecedores, permitindo que haja uma ampliação da competitividade e, conseqüentemente, possibilitando que os competidores ofereçam preços menores mantendo a qualidade das propostas;
- (c) e, por fim, garantindo maior sustentabilidade socioambiental, uma vez que há uma redução expressiva no uso de recursos naturais, a exemplo do papel.

**4.2.2. Solução 2 : Adesão a Ata de Registro de Preços**

4.2.2.1. Por intermédio da Lei no 14.133/2021, estabelece normas gerais de licitação e contratação para as Administrações Públicas diretas, autárquicas e fundacionais da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, regulamentado pelo e Dec. no 11.462/2023 o Sistema de Registro de Preços, estabelece-se a possibilidade de a proposta mais vantajosa numa licitação ser aproveitada por outros órgãos e entidades.

**4.2.3. Solução 3: Dispensa de Licitação**

4.2.3.1. De acordo com Art. 75, da Lei n.º 14.133/2021, a seguir transcrito: "É dispensável a licitação:

II - para contratação que envolva valores inferiores a R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), no caso de outros serviços e compras; [...]"

4.2.3.2. A previsão do valor desta contratação ultrapassa o valor máximo permitido para dispensa de licitação. Sendo assim, torna-se inviável a aplicação desta solução.

**4.2.4. Análise comparativa e escolha entre as soluções existentes:**

4.2.4.1. Diante das análises feitas acerca das soluções existentes, verifica-se que, no momento, a solução mais adequada e vantajosa para atender à demanda de material e equipamentos nos Campi VIII-Marabá, Campi XX-Castanhal e Campi VI-Paragominas da UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ/UEPA, é a Solução 1: Pregão Eletrônico amparada na Lei no 14.133/2021, e na sua forma eletrônica.





**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

4.2.4.2. A solução 2 não seria vantajosa para Administração, pois demandaria contratações por meio várias adesões a atas de registro de preços para possivelmente conseguir atender ao quantitativo indicado. Logo, a solução 2 seria desvantajosa tanto em termos econômicos quanto em termos de gerenciamento das contratações.

4.2.4.3. A solução 3 não seria viável, pois o valor previsto ultrapassa o valor máximo estabelecido no Art. 75, Inciso II, da Lei n.º 14.133/2021.

4.2.4.6. Em suma, diante da apreciação das soluções elencadas, a Solução 1 – Aquisição de bens comuns através de PREGÃO ELETRÔNICO, tipo menor preço por item, que mostrou-se a mais viável e vantajosa para a Administração.

**4.3 RESTRIÇÕES DE FORNECEDORES**

☐ Sim.

☒ Não.

**5-DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO**

**5.1 O QUE SERÁ CONTRATADO?**

5.1. Aquisição de Material Permanente de Laboratório para atender o curso de graduação em Biomedicina, Engenharia ambiental, Laboratório de Física, Laboratório de tecnologia de alimentos nos Campi VIII-Marabá, Campi XX-Castanhal e Campi VI-Paragominas da UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ/UEPA.

5.2. Esta licitação terá como fundamento a Lei n.º 14.133, de 01 de abril de 2021; e diplomas legais que deverão subsidiar a elaboração do edital licitatório.

5.3. Em conformidade com o art. 49 da LC 123/2006 (atualizada pela LC n.147/2014), e decreto 8.538/2015, itens I e II, em virtude da inexistência de no mínimo três fornecedores competitivos enquadrados como microempresas e empresas de pequeno porte, que apresentem condições de entrega dos produtos constantes do Termo de Referência- Anexo I do edital – Especificações técnicas e quantitativos dos bens a serem fornecidos pelo valor do item, não torna vantajoso para a instituição a aplicação desse artigo da referida Lei, sendo dispensado tratamento diferenciado na participação de microempresas e empresas de pequeno porte na aplicação obrigatória de até 25% em conformidade com o referido artigo, onde consta: "deverá estabelecer, em certames para aquisição de bens de natureza divisível, cota de até 25% do objeto" pelo fato de a aquisição do material de permanente serem por item e não serem de natureza divisível.

5.4. Conforme legislação vigente, os itens, objeto deste processo, não têm margem de preferência.

5.5. O prazo de vigência da contratação é de 06(Seis) meses, contados a partir da emissão da Nota de Empenho, prorrogável na forma da Lei 14.133/2021.

5.6. O prazo de entrega do material é de 20(vinte) dias, e no máximo 60 (sessenta) dias corridos para produtos importados, após o recebimento da Nota de Empenho.

5.7. A entrega deverá ser feita, no Almoxarifado Central da UEPA, situado à Trav. Mauriti, no695, Bairro da Pedreira Belém - Pará Cep. 66.083-000, de segunda a sexta, no horário das 8h às 17h.

5.8. Por fim, a solução visa suprir a demanda de Material Permanente de curso de graduação em Biomedicina,



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

Engenharia ambiental, Laboratório de Física, Laboratório de tecnologia de alimentos nos Campi de Marabá, Castanhal e Paragominas/UEPA, conforme especificação dos bens constantes no Item 7.2. Estimativa de Preços deste ETP e anexo I do Edital – Termo de Referência com as especificações técnicas e quantitativos dos bens a serem fornecidos.

**5.2. QUANTO AO PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL**

- ☒ Não há.  
☐ 90 dias  
☐ 12 meses

**5.3 QUANTO NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA**

- ☐ Sim  
☒ Não

**5.4 QUANTO À NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO**

- ☐ Sim  
☒ Não

**6-ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO**

**6.1. COMO SE OBTVEU O QUANTITATIVO ESTIMADO?**

- ☐ Análise de contratações anteriores.  
☐ Análises de contratações similares  
☒ Outro

Observações:

6.1.1. Para o dimensionamento das quantidades a serem contratadas, utilizou-se o Documento de Formalização da Demanda, encaminhado com planilhas pelas Coordenações dos Laboratórios tecnologia de alimentos constante através do PROC. 2025/1600111-2025/2166283-2025/2161791-2025/2160348-2025/2137824-2024/644749 e 2025/2222276

**6.2. DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO**

**DESCRIÇÃO**

6.2.1. A estimativa das quantidades foi baseada nas necessidades para a realização das aulas práticas no curso de graduação em Biomedicina, Engenharia ambiental, Laboratório de Física, Laboratório de tecnologia de alimentos nos campi VIII-Marabá, Campi XX-Castanhal e VI-Paragominas E está discriminada no Item 7.2. Estimativa de Preços deste ETP e anexo I – Termo de Referência com as especificações técnicas e quantitativos dos bens a serem fornecidos.

6.2.2. Além disso, para fins de adequação, complementação e ampliação da abrangência da pesquisa, a Diretoria de



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

Administração de Recursos Materiais- DARM, no momento da compilação das planilhas e revisão da planilha final, realizou pesquisa de preços no mês de Agosto/2025.

6.2.3. A memória de cálculo que dá suporte a contratação consta no Mapa de Pesquisa Preliminar de Preços e anexo orçamento estimado.

## 7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

### 7.1 MEIOS USADOS NA PESQUISA

- ☒ Compras gov
- ☒ Painel de preços.
- ☒ **Simas**
- ☒ **Internet**
- ☐ Contratações similares
- ☐ **Fornecedores**
- ☐ Outros

### 7.2 ESTIMATIVA DE PREÇO

Ite m	Descrição	Und	Qtd	Valor Médio Unitário	Valor Total
	<b>MATERIAL PERMANENTE</b>				
1	AGITADOR DE PENEIRAS GRANULOMÉTRICAS, ELETROMAGNÉTICO, DE BANCADA; Capacidade para até 6 peneiras ø8" x 2" de altura, mais fundo; potência: 360 w, 60 hz, 110 - Apresentar Certificação INMETRO Garantia mínima: 12 (doze) meses	UND	1	R\$ 9.794,40	R\$ 9.794,40
2	AGITADOR TIPO MAGNÉTICO, VELOCIDADE ENTRE 30 E 2.400 RPM, 220V - Informações Técnicas: - Tipo de controle da agitação: Analógico - Tipo de controle da temperatura: Digital - Capacidade de agitação: 5 Litros - Velocidade de agitação: 30 ~ 2400 rpm - Aquecimento da chapa: até 350°C - Aquecimento da solução: até 90°C - Tamanho da plataforma: Ø125 mm - Tensão: 220 V - Consumo: 250 W - Dimensões aproximada do equipamento (LxPxAl): 270x190x130 mm - Peso aproximado : 2,3 kg aplica. - Apresentar Certificação INMETRO Garantia mínima: 12 (doze) meses	UND	3	R\$ 1.210,00	R\$ 3.630,00



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

3	BALANCA ANALITICA, 220 G, DIVISÃO 0,000 1G - Informações Técnicas: Capacidade: 220 G; Leitura: 0,0001g (0,1 Mg); Peso Mínimo: 10 Mg; Repetibilidade: $\leq 0,1$ Mg; Linearidade: $\pm 0,2$ Mg; Tamanho Aproximado Do Prato: 91 Mm; Tempo De Resposta: 3 S Aproximadamente; Temperatura De Operação: 10-30°C 20-85%; Dimensões Aproximadas: 213 X 356 X 338 Mm (L X P X A); Classe I; Peso Aproximado: 6,2 Kg; Comutação Automática Para Funcionar De 110 V A 240 V; Conexão: Rs232c (D-Sub 9p Plug), Usb Device (Type B); Gabinete Em Plástico Abs - Apresentar Certificação INMETRO Garantia mínima: 12 (doze) meses	UND	4	R\$ 6.657,30	R\$ 26.629,20
4	BALANCA ELETRONICA, DIGITAL, SEMIANALITICA 3200 g 0,01 g; Informações Técnicas: Capacidade: 3200 G; Resolução [D]: 0,01g; Prato: Ø 160mm; Repetibilidade: 0,01 G; Linearidade: $\pm 0,03$ . - Apresentar Certificação INMETRO Garantia mínima: 12 (doze) meses	UND	1	R\$ 6.718,38	R\$ 6.718,38
5	BANHO MARIA DIGITAL, DISPLAY 4 DÍGITOS, EM AÇO, 30 L, ATÉ 100°C, 220 V - Informações Técnicas: Display De 04 Dígitos Com Resolução De 0,1°C, Sistema Pid E Autotuning. Sensor De Temperatura Tipo Pt 100.. Cuba Interna Em Aço Inox Aisi 304, Grade Interna Em Aço Inox Para Proteção Da Resistência Com Altura De 05 Cm. Faixa De Temperatura De Trabalho: Ambiente +5°C A 100°C.; Precisão: $\pm 0,5^\circ\text{C}$ . Homogeneidade: $\pm 1^\circ\text{C}$ .; Tensão: 110 Volts; Dimensões Aproximada Internas: (A X L X C): 20 X 30 X 50 Cm; Dimensões Aproximada Externas: (A X L X C): 31 X 33 X 53 Cm; Potência: 1700 Watts - Apresentar Certificação INMETRO Garantia mínima: 12 (doze) meses	UND	1	R\$ 3.099,47	R\$ 3.099,47
6	BANHO SECO DIGITAL, LCD, COM AGITADOR RESFRIAMENTO, 150W, 1500 RPM, -20+100°C, BIV - Informações Técnicas: Display De 04 Dígitos Com Resolução De 0,1°C, Sistema Pid E Autotuning. Sensor De Temperatura Tipo Pt 100. Cuba Interna Em Aço Inox Aisi 304, Grade Interna Em Aço Inox Para Proteção Da Resistência Com Altura De 05 Cm. Gabinete Externo Em Chapa De Aço Carbono Montado Sob Pés De Borracha. Faixa De Temperatura De Trabalho: Ambiente +5°C A 100°C. Precisão: $\pm 0,5^\circ\text{C}$ . Homogeneidade: $\pm 1^\circ\text{C}$ . Tensão: 110 Ou 220 Volts (Definir) Dimensões Aproximadas Internas: (A X L X C): 20 X 30 X 50 Cm Dimensões Aproximadas Externas: (A X L X C): 31 X 33 X 53 Cm. Potência: 1700 Watts - Apresentar Certificação INMETRO Garantia mínima: 12 (doze) meses	UND	2	R\$ 8.470,02	R\$ 16.940,04



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

7	CALORÍMETRO DE DUPLO VASO COM RESISTOR, 250 ML E TERMÔMETRO - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS - Informações Técnicas: Calorímetro Com Termômetro De Coluna Líquida -10 A +110 °c, Divisão 1 °c E Calorímetro De Dois Vasos, 250 MI Com Dois Redutores, Alumínio, Isolante Transparente Separador E Centralizador Dos Vasos, Tampa Transparente De Fechamento Simultâneo, Agitador Em Aço Inox Com Revestimento Isolante, Redutores Cônicos De Silicone Para Termômetros E Termopares. - Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO	UND	6	R\$ 456,23	R\$ 2.737,38
8	CENTRÍFUGA, DIGITAL, MULTIROTOR, 16000 RPM, REFRIGERADA 220v com incrementos de 50 RPM - Informações Técnicas: Velocidade: Até 16000 Rpm, Com Incrementos De 50 Rpm Em 50 Rpm; Temperatura De Trabalho: De -20°C (Vinte Graus Celsius Negativo) Até A Temperatura Ambiente; Programação: 99 Programas Disponíveis; Temporizador: 0 À 95:59 Minutos; Ruído: Silenciosa – Aprox. 60 Db (A); Motor: Motor Elétrico Por Indução De 500w; Tensão: 220 V; Aceleração: Pode Ser Programado 9 Níveis; Frenagem: Pode Ser Programado 9 Níveis; Dimensões Aproximadas: (A X L X C): 60cm X 35cm X 50cm; - Apresentar Certificação INMETRO Garantia mínima: 12 (doze) meses	UND	1	R\$ 25.763,77	R\$ 25.763,77
9	COLORÍMETRO PORTÁTIL , LCD, ABERTURA DE 8ML ATÉ 1.000 MEDIÇÕES E 2.000 COM O PROCESSADOR DE DADOS CONECTADOS - Informações Técnicas: Para Exibição De Dados E Gráficos De Forma Clara, Incluindo Gráficos Com Valores De Cor E Diferença De Cor, Sendo Possível Ao Usuário Inserir Os Nomes Dos Padrões E Dos Canais De Calibração Assim Como Comentários, Integrado A Software Capaz De Gravar As Medições E Fornecer Uma Análise De Cores Mais Abrangente. - Apresentar Certificação INMETRO Garantia mínima: 12 (doze) meses	UND	2	R\$ 3.403,94	R\$ 6.807,88
10	DEFUMADOR DE CARNE, INOX, GRELHA 50 X 38CM, P/ 30KG - Descrição: Suporta Até 30 Kg De Carne. Pode Ser Usado Com Serragem. Kit Gás Vendido À Parte. Com O Kit Gás Pode Ser Usado Como Desidratador De Frutas. Feito Em Aço Inox De Alta Qualidade, Resistência E Durabilidade. Controle Da Temperatura Pela Saída Superior. Alças De Madeira Para Melhor Transporte. Auxílio Do Termômetro Para Manter Seu Defumador Na Temperatura Ideal. Feita Em Aço Inox, Este Defumador É Feita Para Durar! Itens Inclusos: - 1 Defumador Grande Para 30 Kg De Carne , 1 Grelha De Inox 50x38cm, 1 Chapéu De Inox, 3 Varões De	UND	1	R\$ 1.967,70	R\$ 1.967,70



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

	Inox, 6 Ganchos, 1 Balde Para Serragem, 1 Termômetro - Informações Técnicas: Material De Fabricação: Aço Inox 0,5mm, Medidas Aproximadas: 1,45 M X 55 Cm X 45 Cm. - Apresentar Certificação INMETRO				
11	DESTILADOR DE AGUA, TIPO PILSEN, 10 L/H, 220V/7000W - Informações Técnicas: Controle Elétrico Com Chave Liga/Desliga E Lâmpada Piloto Acoplada Ao Gabinete. Produz Água Com Pureza Abaixo De 4 Us, Considerando Entrada Até 300 Us. Condutividade Até 3,5 Us/Cm (Considerando-Se Condutividade De Entrada 310 Us/Cm). Gabinete Externo E Suporte Para Fixação Em Aço Carbono 1020 Com Tratamento Anticorrosivo E Pintura Eletrostática Na Cor Branca. Tubo De Destilação, Tampa E Caldeira Construído Em Aço Inox Aisi 304. Coletor De Vapores E Partes Que Tem Contato Com A Água Já Destilada E Materiais Inertes Confeccionados Em Aço Inox. Consumo: 10x Maior Que O Rendimento. Tensão: 220 Volts, Bifásico. Dimensões Internas Aproximadas: (A X L X C): 20 X 24 X 30 Cm. Dimensões Externas Internas Aproximadas: (A X L X C): 115 X 27 X 38 Cm, Potência: 7000 Watts. - Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO Garantia mínima: 12 (doze) meses	UND	1	R\$ 2.519,00	R\$ 2.519,00
12	DIAPASÃO DE AÇO, 512HZ, RESSONADOR DE MADEIRA, MARTELO/BORRACHA - Informações Técnicas: Frequência: 512 Hz. Material Do Diapasão: Liga De Alumínio Não Magnética, Leve, Resistente E Durável. Caixa De Ressonância: Feita De Madeira De Alta Qualidade, Amplifica As Vibrações Sonoras De Forma Natural. Martelo Sonoro Incluso: Ideal Para Ativar O Diapasão Com Precisão E Suavidade. Design Portátil E Prático: Fácil De Transportar E Usar Em Diversas Práticas Terapêuticas E Educativas. Conteúdo Do Pacote 1 X Diapasão 512 Hz. 1 X Caixa De Ressonância De Madeira. 1 X Martelo Sonoro. - Apresentar Certificação INMETRO	UND	6	R\$ 208,32	R\$ 1.249,92
13	ESPECTROFOTÔMETRO UV-VIS, 190-1100 NM, DUPLO FEIXE, COM VARREDURA - Informações Técnicas: Sistema Óptico: Feixe Duplo, Grade 1200 Linhas/Mm; Faixa De Comprimento De Onda: 190 Nm - 1100 Nm; Largura De Banda Espectra: 1 Nm;- Precisão Do Comprimento De Onda: ± 0.3 Nm; Repetibilidade Do Comprimento De Onda: ≤ 0.1 Nm; Precisão Fotométrica: ± 0.3% T (0~100%T); Repetibilidade Fotométrica: ± 0.1% T (0~100% T); Faixa Fotométrica: 0-200% T;-0.3a~3 A; Luz Perdida: ≤ 0.03% T; Estabilidade: ± 0.0003a/H 500 Nm; Planicidade Da Linha De Base: ± 0.0010 A. Modo De Trabalho: T,A,C,E; Exibição: 7"Color Lcd; Fonte De Luz: Lâmpada De Deutério E	UND	2	R\$ 15.508,33	R\$ 31.016,66





**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

	Tungstênio Portada; Detector: Resultado: Usb/Rs232; - Poder: Ac220v/50hz Ac110v/60hz; Dimensões Aproximadas : 590 X 475 X 250 Mm. - Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO Garantia mínima: 12 (doze) meses				
14	ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM, AÇO, DIGITAL, 550W, 1 PORTA, 3 BANDEJAS, 13 L, BIVOLT - Informações Técnicas: Sse 13l. Capacidade: 13 Litros. Medidas Internas Aproximadas (A X L X C) 23 X 25 X 23 Cm. Potência: 550 Watts. Bandejas: 2 Temperatura De Trabalho: 50 Graus Celsius Até 200 Graus Celsius. Controle De Temperatura: Digital Microprocessado. Display: Led 3 Dígitos. Resolução: 1 Grau Celsius Para Indicação De Temperatura De Processo. Indicação De Processo: Led. Sensor De Temperatura: Tipo J. Cabo De Alimentação: Com Plug De 3 Pinos, Duas Fases E Um Terra, Nbr 14136. Precisão Do Sistema: +/- 5 Graus Celsius. Isolamento Térmico: Lã De Vidro, Inclusive Nas Portas. Circulação De Ar: Por Convecção Natural, Livre De Ruídos. Alimentação: 110v - Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO Garantia mínima: 12 (doze) meses	UND	3	R\$ 2.325,00	R\$ 6.975,00
15	ESTUFA PARA CULTURA BACTERIOLÓGICA, DIGITAL, AÇO, 1 PORTA, 2 PRATELEIRAS, 100L, +5 até 60oC - Informações Técnicas: Controle De Temperatura Digital Microprocessado De Duplo Display. Temperatura De Ambiente +5 Até 60oc. Sensor Tipo Pt-100. Precisão ± 0,1oc. Uniformidade ± 2oc. Potência Da Resistência 400 Watts. Gabinete Em Aço Carbono Com Tratamento Anticorrosivo E Pintura Eletrostática. Câmara Interna Em Aço Inoxidável. Isolação Térmica Com Dupla Camada De Fibro-Cerâmica E Lã De Rocha. Segurança Sistema De Proteção De Superaquecimento Com Termostato Eletromecânico. Capacidade 2 Bandejas. Porta Interna Em Acrílico. Volume 100 Litros. Dimensões Aproximadas Externas 665 X 585 X 865 Mm (Lxpxa) Aproximadas. Dimensões Aproximadas Internas 500 X 400 X 500 Mm (Lxpxa) Aproximadas. Distância Entre Bandejas 90 Mm , Potência 400 Watts. Tensão 220 Volts - Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO Garantia mínima: 12 (doze) meses	UND	1	R\$ 6.553,32	R\$ 6.553,32
16	ESTUFA COM CIRCULAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR, CÂMARA DUPLA 110 LITROS 3 BANDEJAS INTERIOR EM AÇO INOX Especificações Técnicas: Temperatura De Trabalho Ambiente +5°C Até 200°C Controle De Temperatura Digital Com Pid Autotuning Resolução 0,1°C	UND	2	R\$ 5.204,80	R\$ 10.409,60



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

	Para Indicação Da Temperatura De Processo Timer Programável De 1 A 9999 Minutos De 1 Em 1 Minuto Indicação De Processo Led Sensor De Temperatura Pt 100 Cabo De Alimentação Com Plug De 3 Pinos, Duas Fases E Um Terra, Nbr 14136 Modelo De Piso Não Acompanha Plug Homogeneidade Térmica +/- 4°C Precisão Do Sistema +/- 1°C Isolamento Térmico Lã De Vidro, Inclusive Nas Portas Circulação De Ar Forçada No Sentido Horizontal Através De Micro Ventiladores Para Homogeneização Da Câmara Renovação De Ar Dispositivo Regulável Para Renovação De Ar Do Interior Da Câmara Sistema De Aquecimento Resistência Blindada Alimentação 220v - Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO Garantia mínima: 12 (doze) meses				
17	EVAPORADOR ROTATIVO, VÁCUO, 5-200 RPM, MICROPROCESSADOR, 80W, CAPACIDADE 4L, 120W - Informações Técnicas: Evaporador Rotativo Compacto E Durável Com Motor, Controlado Por Microprocessador Com Rotação Controlada De 5 A 200 Rpm. Potência Do Motor: 80w. Display Com Termômetro Digital. Selo Em PTFE De Longa Duração. Suporte Com Mecanismo Rápido De Elevação Manual. Banho De Aquecimento Digital Com Isolamento Modelo 558, Cuba Em Aço Inoxidável Ø25 X 12cm De Altura E Com Capacidade De 3 Litros, Com Indicação E Controle Digital Da Temperatura. Potência Do Banho: 1000w. Resistência Blindada Embutida, Deixando Totalmente Livre A Cuba Facilitando Sua Limpeza. Controle De Temperatura Digital, Com Sensor De Pt 100 Com Controle De Temperatura Amb. Faixa De 50 A 150°C) E Alarme. Dispositivo Para Alimentação Contínua No Balão De Evaporação. Acompanha Balão De Evaporação Jc 24/40 E O Receptor Com Je 35/20 Ambos De 1000ml E Garras E Grampos De Fixação. - Apresentar Certificação INMETRO Garantia mínima: 12 (doze) meses	UND	1	R\$ 15.463,66	R\$ 15.463,66
18	INCUBADORA PARA B.O.D. COM FOTOPERÍODO CAPACIDADE 364 L, TEMPERATURA. -10°C ATÉ 50°C - 110 VOLTS - Informações Técnicas: Incubadora B.O.D(Demanda Bioquímica De Oxigênio); Controlador De Temperatura Microprocessado Digital; Leds Com Indicação De Aquecimento E Refrigeração; Gabinete De Aço Com Pintura Eletrostática; Câmara Interna De Polipropileno; Reservatório Interno C Volumétrica: 364 Litros; Tensão: 110v Ou 220v. Com Capacidade Para 30 Litros; 2 Prateleiras De Aço; Faixa De Temperatura: - 10°C Até 50°C; Capacidade. - Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO Garantia mínima: 12 (doze) meses	UND	1	R\$ 12.850,49	R\$ 12.850,49





**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

19	KIT MEDIDOR DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO, DIGITAL , PORTÁTIL, (mg/L) 0,0-40,0 mg/L	KIT	2	R\$ 835,00	R\$ 1.670,00
20	KIT MONITOR DE GLICEMIA, MEMÓRIA PARA 10 TESTES, - Informações Técnicas: Auto Codificado. Tecnologia De Biossensor Amperométrico. Faixa De Medição: 10 A 600 Mg/DI Resultados Em Menos De 4 Segundos. Liga Automaticamente Ao Inserir A Tira De Teste E Desliga 15 Segundos Após Retirá-La. 720 Resultados De Glicose No Sangue Visíveis No Monitor Com Data E Hora, 32 Resultados De Controles Com Data E Hora. Média De 7, 14, 30 E 90 Dias. Transferência De Dados Da Memória Por Meio De Cabo Usb. - Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO Garantia mínima: 12 (doze) meses	KIT	8	R\$ 115,95	R\$ 927,60
21	MANTA AQUECEDORA, COM REGISTRO TEMPERATURA, 330W, 300oC, 1000ML, 131MM, 110V - Informações Técnicas: Manta Aquecedora Modelo 102e - Classe 300; Capacidade: 1000ml; Tipo De Recipiente Para Uso: Balão Fundo Redondo Em Vidro*; Diâmetro Do Balão: 131mm; Norma Do Balão**: Iso 1773 E Astm 1403; Temperatura De Operação: Máx. 300°C; Com Regulador De Potência: Potência De Aquecimento: 330 W; Frequência: 50-60hz; Tensão De Alimentação: Mod. 115 V De 110 A 140 V; Mod. 230 V De 210 A 240 V; Com Lâmpada Piloto; Peso Aproximado Do Produto: 1,1 Kg; Tensão: 110v. - Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO Garantia mínima: 12 (doze) meses	UND	1	R\$ 1.748,18	R\$ 1.748,18
22	MÁQUINA DE GELO EM CUBOS, INOX, 200W, 35 KG/DIA, RESERVATÓRIO 3,8L,110/220 - - Informações Técnicas: Acessórios Inclusos: Pá De Gelo E Filtro De Carvão Capacidade Líquida: 35 Kg; Capacidade Do Reservatório (L): 3,8 L Cor: Inox Frequência (Hz); 60hz; Gás Refrigerante: R290 (42g); Informações Adicionais: Diâmetro Da Mangueira Para Entrada D'água: 1/4; Medida Aproximadas (Lxaxp/Cm): 36 X 42,3 X 50 Cm - Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO Garantia mínima: 12 (doze) meses	UND	1	R\$ 4.179,67	R\$ 4.179,67
23	MEDIDOR DE ATIVIDADE DE ÁGUA 0.030 A 0.980AW, 25oC - Informações Técnicas: Faixa de medição: 0.030 a 0.980 aw (atividade de água). Resolução: 0.001 aw (atividade de água). Exatidão (em 25oC): ±0.010 aw (de 0.100 a 0.800 aw) / ±0.040 aw (restante da faixa). Memória: 10.000 registros (aproximadamente). Índice de proteção: IP40.	UND	1	R\$ 33.447,91	R\$ 33.447,91



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

	Dimensões aproximadas: 63 x 145 x 24 mm. Peso: 210g (com pilhas). Tempo de resposta: 10 minutos. Temperatura de operação: 0 a 50°C. Unidade de operação: 0 a 90%UR (sem condensação). Alimentação: 6Vdc - Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO Garantia mínima: 12 (doze) meses				
24	MEDIDOR DE CONDUTIVIDADE PORTÁTIL: 0.00 A 19.99 MS/CM; 20.0 A 199.9 MS/CM; 200 A 1999 MS/CM; 2.00 A 19.99 MS/CM 20.0 A 199.9 MS/CM. - Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO Garantia mínima: 12 (doze) meses	UND	2	R\$ 2.541,73	R\$ 5.083,46
25	MEDIDOR DE NÍVEL ESTATÍCO/DINÂMICO, PARA POÇO TUBULAR, 100M - Informações Técnicas: Cabo Tipo Fita De Alta Resistência; Marcação A Cada Milímetro; Freio Do Tambor; Sensor Tipo Eletrodo Cromado Com Ponta Em Módulos; Chave Para Teste De Funcionamento; Eletrônica Embarcada De 5a.Geração; Duplo Alarme De Nível: Sonoro E Visual Alimentação Por Bateria De 9v; Diâmetro Do Carretel Enrolar Fita De 320mm; Comprimento Da Fita De 100m. - Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO	UND	1	R\$ 4.615,00	R\$ 4.615,00
26	MEDIDOR ELETRÔNICO DE COMPACTAÇÃO DE SOLO, TELA DE LED, MEMÓRIA INTERNA PARA 3000 MEDIÇÕES, GPS PERFIL ANALISADO ATÉ 60 CM - Medidor Eletrônico, Digital, Portátil, De Compactação Do Solo; Display Gráfico Led; Memória Interna Para 3.000 Medições; Gps Integrado; Diagnóstico Da Camada Compactada Até 60cm De Profundidade; Acompanha Software E Aplicativo Para Análise De Dados; Conexão: Bluetooth, Usb; Bateria Recarregável. - Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO	UND	2	R\$ 3.591,46	R\$ 7.182,92
27	MEDIDOR MULTIPARÂMETRO À PROVA D'ÁGUA PARA PH/EC/OD: Faixa de pH 0.00 a 14.00 pH, Resolução de pH 0.01 pH, Precisão de pH ±0.02 pH Calibração de pH Automático em um, dois ou três pontos com reconhecimento automático de 5 padrões (pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01) - Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO Garantia mínima: 12 (doze) meses	UND	2	R\$ 15.991,22	R\$ 31.982,44
28	MEDIDOR MULTIPARÂMETRO DE BOLSO (PH/COND/TDS/SAL/TEMP), TEMPERATURA -20 a 50 °C - Informações Técnicas: Faixa De Medição: Ph: -2.00 A 16.00 Ph ; Condutividade: 0.0 A 199.9 Ms/Cm. 20.0 A 100.0 Ms/Cm; Salinidade: 0.0 A 99.9 Ppt. 10.0 A 50.0 Ppt; Tds: 0.0 A 131.9 Ppm. 13.2 A 66.0 Ppt; Temperatura: 0 A 50°C; Resolução: Ph: 0.01ph; Condutividade: 0.1µs/Cm (0.0 A	UND	2	R\$ 12.497,62	R\$ 24.995,24



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

	199.9 Ms/Cm); 0.1ms/Cm (20.0 A 100.0 Ms/Cm); Salinidade: 0.1ppm (0.0 A 99.9 Ppm), 0.1ppt (10.0 A 50.0 Ppt); Tds: 0.1ppm (0.0 A 131.9 Ppm) 0.1ppt (13.2 A 66.0 Ppt); Temperatura: 0.1°C; Exatidão: Ph: ±0.02ph; Condutividade: ± 2% Fs; Salinidade: ± 2% Fs; Tds: ± 2% Fs; Temperatura: ±0.5°C Ajuste Ph: 3 Pontos (Ph4.01, Ph7.00 E Ph10.01) Condutividade: 5 Pontos (0.0µs/Cm, 84.0µs/Cm, 1413µs/Cm, 12.88ms/Cm E 80.0ms/Cm) Grau De Proteção: Ipx4; Temperatura De Operação: 0 A 40 °c; Umidade De Operação: 10 A 90 %Ur (Sem Condensação) Alimentação: 6vdc - Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO Garantia mínima: 12 (doze) meses				
29	MESA AGITADORA ORBITAL, DIGITAL, DE BANCADA, AÇO, 30/300 RPM - Informações Técnicas: Gabinete Em Aço Com Tratamento Anticorrosivo E Pintura Eletrostática, Display Gráfico Lcd Touchscreen; Plataforma De Agitação Construída Em Aço Inox, Com Capacidade Máxima: 15kg, Com Forro Antiderrapante; Deslocamento Orbital De 25,4 Mm; Controle Microprocessado Pela Técnica Pwm; Potência: 48 Watts; Velocidade De: 30 A 300 Rpm; Motor Com Tecnologia Brushless; Temporizador Programável; Altura Com Pés De Borracha Reguláveis; Fonte De Alimentação 24v. - Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO Garantia mínima: 12 (doze) meses	UND	1	R\$ 23.920,50	R\$ 23.920,50
30	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO TRINOCULAR .+ CÂMERA DIGITAL 12MP, COM 5 OBJETIVAS, 4X/10X/40X - Informações Técnicas: Microscópio Biológico Trinocular Vertical, Com Sistema De Câmera Digital 12.0 Megapixels, Com Display Frontal; Carrocel Para 5 Objetivas; Oculares De 10x / 20mm Fov Com Ajuste De Dioptria; Revólver Quintuplo Com Objetivas De Aumento 4x, 10x, 40x, 100x; Tubo Trinocular Com Inclinação De 45o; Ajuste De Distância Interpupilar De 50-75mm; Botão De Ajuste De Foco Grosso Com 37,7mm/Rotação; Tensão: Bivolt. - Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO Garantia mínima: 12 (doze) meses	UND	2	R\$ 6.835,73	R\$ 13.671,46
31	MICRÓTOMO SEMI AUTOMÁTICO, ESPESSURA DO CORTE 0 A 600µ, 100-240V/50/60H - Informações Técnicas: Espessura De Retração De 5 A 100 Um; Velocidade De Avanço E Retrocesso Da Amostra Em Duas Velocidades 300 Mm/S (Lenta) E 900 Mm/S (Rápida); Deslocamento Horizontal Até 28mm; Deslocamento Vertical Até 70 Mm.; Controle De Espessura De Desbaste De: 0 A 2 Mm Em Passos De 0,5 Em 0,5 Mm; 2 A 10 Mm Em Passos De 1	UND	1	R\$ 57.397,77	R\$ 57.397,77



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

	Em 1 Mm; 10 A 20 Mm Em Passos De 2 Em 2 Mm; 20 A 100 Mm Em Passos De 5 Em 5 Mm; 100 A 600 Mm Em Passos De 50 Em 50 Mm.; Desbaste Com Espessura Ajustável De 0 A 600 Mm.; Tensão: 100~240v – 50/60hz; Potência: 50 W; - MicrótoMo Semi Automático Motorizado – Mrp2016sa - * Solicitei Cotação Para Lupetec Tecnologia Aplicada Garantia mínima: 12 (doze) meses				
32	MOINHO PARA SOLO DE FACA OU MARTELO 300 ML 50 a 6.000 RPM tipo willye - Informações Técnicas: Contendo Peneiras Com Malhas De 0.2 A 6.0 Mm. Conjunto Com Os Dois Tipos De Rotores. Tamanho Mínimo De Partícula < 40 Mm. Funil Com Capacidade De 300 MI E Possibilidade De Alimentação Contínua; Motor Com Velocidades De 50 A 6.000 Rpm; Coletor Com Encaixe Para Tubos Ou Recipientes Com Conexão Ns29; Moinho Para Lab. De Facas Ou Martelos Tp.Willye, Vel. De 50 A 6.000 Rpm, Cap.300ml - Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO Garantia mínima: 12 (doze) meses	UND	1	R\$ 5.327,84	R\$ 5.327,84
33	OSCILOSCÓPIO DIGITAL, 100MHZ - Display LCD COLORIDO COM TAMANHO DE 7". RESOLUÇÃO DE 480 X 234; - Informações Técnicas: Banda De Frequência 100mhz; Amostragem Em Tempo Real Máximo 1gs/S; 2 Canais De Entrada; Resposta Do Tempo De Subida 3,5ns; Alimentação 100~240v Ac (45-440hz); Funções Matemáticas De Soma/Subtração/ Multiplicação/ Divisão; Data Logger Via Usb; Acessórios Fornecidos: Manual De Instruções, 1 Par De Ponta Para Teste, 1 Cabo Usb, 1 Cabo De Alimentação E Software - Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO Garantia mínima: 12 (doze) meses	UND	2	R\$ 3.000,00	R\$ 6.000,00
34	PANELA TIPO CAÇAROLA, EM INOX, C/ TAMPA, CAPACIDADE PARA 10 L	UND	3	R\$ 345,00	R\$ 1.035,00
35	PENEIRA GRANULOMÉTRICA 10 MESH, EM AÇO INOX, 8 X 2" (GRANDE)	UND	5	R\$ 525,07	R\$ 2.625,35
36	PENEIRA GRANULOMÉTRICA 100 MESH, EM AÇO INOX, 0,150MM, DIAM. 3" X 2M	UND	5	R\$ 398,53	R\$ 1.992,65
37	PENEIRA GRANULOMÉTRICA 20 MESH, EM AÇO INOX, 8 X 2" (GRANDE)	UND	5	R\$ 308,76	R\$ 1.543,80
38	PENEIRA GRANULOMÉTRICA 28 MESH, EM AÇO INOX, 8 X 2" (GRANDE)	UND	1	R\$ 285,50	R\$ 285,50
39	PENEIRA GRANULOMÉTRICA 32 MESH, EM AÇO INOX, 0,50	UND	1	R\$ 747,75	R\$ 747,75



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

	MM, DIAM. 3" X 2 MM				
40	PENEIRA GRANULOMÉTRICA 35 MESH, EM AÇO INOX, 8 X 2"(GRANDE)	UND	1	R\$ 396,44	R\$ 396,44
41	PENEIRA GRANULOMÉTRICA 48 MESH, EM AÇO INOX, 8 X 2"(GRANDE)	UND	1	R\$ 389,41	R\$ 389,41
42	PENEIRA GRANULOMÉTRICA, AÇO INOX, 1,00 MM, 21 X 5 CM	UND	4	R\$ 555,10	R\$ 2.220,40
43	PENEIRA GRANULOMETRICA, AÇO INOX, 2,00MM, 21 X 5CM	UND	4	R\$ 644,85	R\$ 2.579,40
44	PENEIRA GRANULOMETRICA, AÇO INOX, 8,0MM X 15CM DE DIAMETRO	UND	4	R\$ 355,10	R\$ 1.420,40
45	PENEIRA GRANULOMÉTRICA, AÇO INOX, DIÂMETRO 3 X 2 POLEGADAS (76,2 X 50,8 MM), ABERTURA 0,125 MM.	UND	4	R\$ 1.038,95	R\$ 4.155,80
46	PENEIRA GRANULOMÉTRICA, AÇO INOX, DIÂMETRO 8 X 2 POLEGADAS (203,2 X 50,8 MM), ABERTURA 4,75 MM.	UND	4	R\$ 298,30	R\$ 1.193,20
47	PENETRÔMETRO DE IMPACTO REDUZIDO, FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL, PONTEIRA EM AÇO CARBONO, COM CAPACIDADE DE LEITURA ATÉ 60CM APROXIMADAMENTE - Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO Garantia mínima: 12 (doze) meses	UND	2	R\$ 5.400,00	R\$ 10.800,00
48	PHMETRO DE BANCADA, DIGITAL, FAIXA 0 A 14 PH, PRECISÃO +/-01 PH - Informações Técnicas: Faixa De Medição Ph: 0 A 14,00 Ph; Resolução Ph: 0,01 Ph; Precisão Ph: 0,01 Ph; Faixa De Medição Mv: -1999 Mv A 1999 Mv; Faixa De Temperatura: 0°C A 100°C; Resolução Temperatura: 1°C; Precisão Temperatura: +/- 1°C; Compensação Temperatura: 0°C A 100°C; Alimentação: Fonte Ac/Dc 9v; Temperatura Operação: 0°C A 40°C; Umidade Operação: < 85% - Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO Garantia mínima: 12 (doze) meses	UND	2	R\$ 1.611,24	R\$ 3.222,48
49	PHMETRO PORTÁTIL DE BOLSO: FAIXA DE PH 0-14 PH COM COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA.	UND	2	R\$ 270,23	R\$ 540,46
50	PINCA ANATOMICA (DISSECCAO), 14CM	UND	10	R\$ 12,76	R\$ 127,60
51	PRENSA HIDRÁULICA 15 TONELADA, - Informações Técnicas: Gabinete De Aço; Pintura Eletrostática; Com 02 Hastes De Aço Inox; Mesa Superior Fixa; Mesa Inferior Móvel; Sistema Hidráulico Com Acionamento Manual;	UND	1	R\$ 1.448,11	R\$ 1.448,11



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

	Manometro Analogico; Capacidade: 15 Toneladas; Dimensões Do Molde: Ø 88 X A= 152 Mm; Bandeja De Aço Inox Com Bica De Escoamento; Com 04 Pés De Borracha. - Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO Garantia mínima: 12 (doze) meses				
52	PURIFICADOR OSMOSE REVERSA 10L/H OU 20L/H - QUIMIS/PERMUTION - Informações Técnicas: Sistema De Purificação De Água Por Osmose Reversa, 4 Estágios:1o Filtro De Polipropileno 5µm;2ofiltro De Carvão Ativado;3o:Membrana De Osmose Reversa De 0,0001µm;4o Polimento-Deionizador(Resina Mista)Para Remoção De Dióxido De Carbono E Partículas Aniônicas E Catiônicas Remanescentes,Restritor De Fluxo Sem Pressão Adicional Do Controle De Fluxo, Vazão:10 L/Hora; Acompanha: Sistema De Osmose Reversa; Chave Para Manutenção; Conexões Para Instalação; Mangueira Para Água De Entrada; Mangueira Para Água Tratada E Mangueira Para Água De Rejeito,Com Bomba Pressurizada Compacta Com Pressão Mínima De 0,3 Kgf/Cm2 (0,03 Mpa). - Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO Garantia mínima: 12 (doze) meses	UND	2	R\$ 3.190,60	R\$ 6.381,20
53	RADIOMETRO DE CROOKES(LIGHT MIL), DE VIDRO TRANSPARENTE, COM AR RAREFEITO, PIVÔ VERTICAL DE APOIO DO ROTOR E SAPATA SUSTENTADORA, PARA O ESTUDO DA CONVERSÃO DA ENERGIA RADIANTE EM ENERGIA MECÂNICA - Apresentar Certificação ANVISA/INMETRO Garantia mínima: 12 (doze) meses	UND	6	R\$ 408,95	R\$ 2.453,70
54	REFRIGERADOR DUPLEX, DEGELO FROST FREE, COM 02 PORTAS, CAPACIDADE VOLUMÉTRICA: 375 LITROS, - Informações Técnicas: 03 Grades Na Geladeira, Prateleiras De Vidro Temperado, Pannel De Controle Eletrônico Externo, Com 03 Níveis De Temperatura No Freezer E 05 Níveis De Temperatura No Refrigerador, Compartimento Para Latas E Long Necks, Compartimento Extra Frio, Gavetão De Legumes, Tensão: 127v Garantia mínima: 12 (doze) meses	UND	2	R\$ 3.113,05	R\$ 6.226,10
55	TERMÔMETRO DIGITAL, COM SONDA,100-400°C, ALTA EXATIDÃO ±0,3°C+0,05% - Informações Técnicas: Termômetro Digital, Alta Exatidão, Visor Com Iluminação Backlight,Sonda Com Haste De Aço Inox Medindo 230 mm E Cabo De 1,5m; Faixa De Medição: 100 A 400°C; Exatidão: ±0,3°C+0,05%(Acima De 200°C);Tipo De Sensor: Pt-100; Função Data Logger Com Memória Para 16000 Registros;	UND	1	R\$ 3.750,08	R\$ 3.750,08





**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

	Desligamento Automático; Suporte De Apoio Para Bancada, Alimentação: 9 vdc (Bateria 9v) Ou Adaptador Ac/Dc(100-24 0vac/9vdc-20ma); Com Maleta - Apresentar Certificação ANVISA				
56	TERMOMETRO DIGITAL, SENSOR TERMOPAR, LCD:3 1/2,-50-1300°C, 9V - Informações Técnicas: Display Lcd: 3 1/2 (1999 Dígitos); Faixa De Medição Do Termômetro: -50 A 1300°C; Faixa De Medição Do Termopar: - 50°C A 700°C; Entrada: Canal Único; Resolução: -50°C~199.9°C: 0.1°C, -50°F~199.9°F: 0.1°F, (Acima 1°C/1°F); Precisão: -50°C~199.9°C: ± 0.3%+1°C), -50°F~199.9°F: ±(0.3%+2°F), -50°C~1000°C: ±(0.3%+1°C), -50°F~1999°F: ±(0.3%+2°F) E 1000°C~1300°C: ±(0.5%+1°C) - Apresentar Certificação ANVISA	UND	6	R\$ 291,30	R\$ 1.747,80
57	TERMÔMETRO INFRATERMELHO , DIGITAL, PORTÁTIL, LASER, FX.-50-600°, 0,1-1,0° - Informações Técnicas: Faixa De Temperatura: -50 °c ~ 600 °c ; Resolução 0,1 °c ; Precisão: Faixa De Temperatura Precisão-50 °c ~ -20 °c : ±3 °c -20 °c ~ 0 °c : ±2 °c 0 °c ~ 600 °c : ±1,5 °c Ou ±1,5%; Tempo De Resposta: 0,1 Segundos. Campo De Visão: 12:1 (D / S ? D= Distância ; S= Alvo). Faixa De Emissividade: Ajustável De 0,10 A 1,00. - Apresentar Certificação ANVISA	UND	6	R\$ 1.078,47	R\$ 6.470,82
58	TURBIDÍMETRO PORTÁTIL, MICROPROCESSADO 0 A 1.000 NTU, Resolução .0,01 NTU - - Informações Técnicas: Turbidímetro Digital Portátil: Faixa 0.00 A 9.99; 10.0 A 99.9; 100 A 1000 Ntu.Método De Medição: Nefelométrico 90° (Norma Iso 7027) Fonte De Luz: Diodo Emissor De Infravermelho (850 Nm); Detector: Fotodiodo De Silício; Dispersão De Luz: < 0.02 Ntu; Faixas De Medição: 0 A 1100 Ntu / Fnu; 0 A 275 Ebc 0 A 9999 Asbc; Resolução: 0.01 Ntu (0 A 99.99 Ntu), 0.1 Ntu (100 A 999.9 Ntu), 1 Ntu (1000 A 1100 Ntu); Exatidão: ±2% (0 A 499.9 Ntu) ±3% (500 A 1100 Ntu); Pontos De Calibração (Ajuste): 1000 Ntu (Ou Definidos Pelo Usuário) - Apresentar Certificação ANVISA Garantia mínima: 12 (doze) meses	UND	2	R\$ 3.233,67	R\$ 6.467,34
Permanente					R\$ 483.496,65
MATERIAL DE CONSUMO					
59	AGULHA EM PLATINA 5CM X 0,64 MM, COM CABO DE KOLLE EM ALUMÍNIO AGULHA DE MICROBIOLOGIA DE PLATINA, 0,64 MM, 5 CM	UND	2	R\$ 148,90	R\$ 297,80





**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

60	ALÇA DE DRIGALSKI, EM VIDRO BOROSILICATO, 6MM DIÂMETRO	UND	1	R\$ 19,59	R\$ 19,59
61	BALÃO VOLUMÉTRICO, VIDRO, FUNDO CHATO, ROLHA VIDRO, CAL. P/ 5 ML	UND	5	R\$ 48,21	R\$ 241,05
62	BALÃO VOLUMETRICO, VIDRO, FUNDO CHATO, ROLHA VIDRO, CAL.P/ 10 ML	UND	5	R\$ 38,98	R\$ 194,90
63	BALÃO VOLUMETRICO, VIDRO, FUNDO CHATO, ROLHA VIDRO, CAL.P/ 100 ML	UND	5	R\$ 56,50	R\$ 282,50
64	BALÃO VOLUMETRICO, VIDRO, FUNDO CHATO, ROLHA VIDRO, CAL.P/ 50 ML	UND	5	R\$ 39,67	R\$ 198,35
65	BLOCOS PARA TUBOS 12 TUBOS, 15 ML COMPATÍVEL COM BANHO SECO, MODELOS K80-100/200, K80-01/02 E K80-120R - Características: Moldado em liga de alumínio; Para uso com tubos de centrifugação de 15 ml.	UND	2	R\$ 1.186,01	R\$ 2.372,02
66	BLOCOS PARA TUBOS 24 TUBOS, 5 ML COMPATÍVEL COM BANHO SECO, MODELOS K80-100/200, K80-01/02 E K80-120R - Características: Moldado em liga de alumínio; Para uso com tubos de centrifugação de 5,0 ml;	UND	2	R\$ 1.537,90	R\$ 3.075,80
67	BLOCOS PARA TUBOS 35 TUBOS, 1,5 ML COMPATÍVEL COM BANHO SECO, MODELOS K80-100/200, K80-01/02 E K80-120R - Características: Moldado em liga de alumínio; Para uso com tubos de centrifugação de 1,5 ml	UND	2	R\$ 1.202,31	R\$ 2.404,62
68	CÁPSULA CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO, COM TAMPA, DIÂMETRO: 90 X 55MM, CAPACIDADE PARA 350 ML.	UND	120	R\$ 42,79	R\$ 5.134,80
69	CHUVEIRO LAVA OLHOS E LAVA MÃOS DE SEGURANÇA - Em Aço - Informações Técnicas: Medidor Eletrônico, Digital, Portátil, De Compactação Do Solo;Display Gráfico Led; Memória Interna Para 3.000 Medições; Gps Integrado; Diagnóstico Da Camada Compactada Até 60 Cm De Profundidade; Acompanha Software E Aplicativo Para Análise De Dados; Conexão: Bluetooth, Usb;	UND	4	R\$ 1.195,00	R\$ 4.780,00
70	CONTADOR MANUAL DE VOLUME, 1 TECLA, 4 DÍGITOS ACUMULANDO ATÉ 9.999 - Estrutura metálica. Ideal para contagem de animais, pessoas, carros, controle de células e etc. Registro da contagem com apenas 1 tecla.	UND	5	R\$ 38,61	R\$ 193,05
71	ESPATULA DE ACO INOX POLIDO, FORMATO CANALETA, COM BORDAS ARREDONDADAS, TAMANHO 10 CM.	UND	2	R\$ 19,80	R\$ 39,60
72	ESPATULA DE ACO INOX, COM COLHER, 5MM X 15 CM	UND	2	R\$ 16,56	R\$ 33,12
73	FRASCO DE VIDRO SNAP-CAP, TRANSPARENTE, TAMPA PLÁSTICA DE PRESSÃO,150 ML c/ 10	PCT	10	R\$ 159,00	R\$ 1.590,00



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

74	JARRA ANAERÓBICA EM PVC, CAP. 3,5 LITRO 14 PLACAS 90x15MM - Jarra Anaeróbica, De Pvc Rígido; Capacidade Volumétrica Para 3,5 Litros; Armazenamento: 14 Placas De 90 X 15; Diâmetro 14,5cm; Altura: 22,3cm.	UND	1	R\$ 731,58	R\$ 731,58
75	KIT CÁPSULAS DE ALUMÍNIO PARA AMOSTRAS DE SOLO, COM 5 ITENS - Kit Cápsulas De Alumínio Para Amostras De Solo, Com 5 Itens: Um Estojo De Plástico; 20 Capsulas De Alumínio De 70 X 45 mm Com Volume De 159 ml; Uma Espátula Para Maquiagem Da Amostra; Um Pincel Para Limpeza; Um Par De Luvas Para Manuseio Das Amostras.	KIT	6	R\$ 1.350,00	R\$ 8.100,00
76	KIT TRADO CASTELINHO - Confeccionado Em Nylon Branco E Parte Em Aço Inox 304 para Acoplar O Anel Volumétrico De 50 x 53cm, Para Amostragem De Solos Para Estudos De Física Do Solo: Curvas De Retenção; Porosidade E Densidade; Kit Composto Por: 01 Coletor Em Nylon E Inox; 01 Batedor Em Poliuretano; 01 Marreta De Lona.	UND	3	R\$ 1.561,50	R\$ 4.684,50
77	KIT TRADO FABRICADO EM AÇO INOX, TIPO HOLANDES, CAÇAMBA DE 20CM E DIÂMETRO DE 3 POLEGADAS - Para Coleta De Amostras De Solo Em Profundidade De 10 Em 10 cm P/ Análise De Fertilidade, Kit Composto De: 1 Caçamba; 1 Haste De Aço Inox De 1 m; 01 Cabo E 2 Chaves De Aperto De 19 mm	UND	3	R\$ 1.681,30	R\$ 5.043,90
78	KIT TRADO SONDA CALADORA, EM AÇO INOX, CAMADAS DE 0-20 A 60CM - Kit Trado Fabricado Em Aço Inox, Tipo Sonda Calador, Para Coleta De Amostra De Solo Nas Camadas De 0-20 Até 60 Cm, Composto De: 2 Batedores De Poliuretano, Ponteira De Aço Carbono Tratada, 1 Marreta De Ferro Com Cabo De Madeira Com Peso De 1 kg.	UND	3	R\$ 1.316,86	R\$ 3.950,58
79	MICROPIPETA AUTOMÁTICA, MONOCROMÁTICA, VOLUME VARIÁVEL 10-100UL - Especificações Técnicas: Design anatômico, fácil ajuste e leitura; Volume variável; Corpo em PBT; Pistão em PBT 1 e em aço inoxidável 1; Cone em PP; Visor de volume com 4 dígitos; Totalmente autoclavável (121°C, 15 psi, 20 min.); Resistente a soluções ácidas, alcalinas e outros solventes orgânicos e aos raios UV; Apresentam código de cores. - Apresentar Certificação ANVISA	UND	1	R\$ 284,05	R\$ 284,05
80	MICROTUBO DE EPPENDORF 2 ML, GRADUADO, EM PLÁSTICO, COM 1000 - Características: Fabricados em polipropileno Capacidade para 2 mL; Autoclaváveis com tampa aberta (121°C, 15 minutos). Fundo cônico. Tampa plana. Espaço rotulável do corpo apresentando tamanho suficiente para as anotações.	KIT	8	R\$ 71,70	R\$ 573,60



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

81	PÁ QUADRADA, AÇO CARBONO, 29,1 X 24,3 CM, CABO DE MADEIRA COM 71 CM	KIT	3	R\$ 51,56	R\$ 154,68
82	PERA EM BORRACHA, PARA PIPETA SOROLÓGICA, COM 3 RABICHOS - Apresentar Certificação ANVISA	UND	1	R\$ 26,73	R\$ 26,73
83	PIPETA GRADUADA, 10 ML, ESC. 1/10	KIT	1	R\$ 7,75	R\$ 7,75
84	PIPETA VOLUMÉTRICA, 10 ML	UND	1	R\$ 26,18	R\$ 26,18
85	PIPETADOR AUTOMÁTICO, MONOCANAL, 10UL	UND	1	R\$ 375,93	R\$ 375,93
86	PROVETA GRADUADA, VIDRO BOROSILICATO.3.3, BASE SEXTAVADA, BICO VERTEDOR, 100 ML	UND	10	R\$ 68,28	R\$ 682,80
87	PROVETA GRADUADA, VIDRO BOROSILICATO.3.3, BASE SEXTAVADA, BICO VERTEDOR, 1000 ML	UND	60	R\$ 63,50	R\$ 3.810,00
88	PROVETA GRADUADA, VIDRO BOROSILICATO.3.3, BASE SEXTAVADA, BICO VERTEDOR, 25 ML	UND	10	R\$ 8,96	R\$ 89,60
89	PROVETA GRADUADA, VIDRO BOROSILICATO.3.3, BASE SEXTAVADA, BICO VERTEDOR, 250 ML	UND	10	R\$ 61,65	R\$ 616,50
90	PROVETA GRADUADA, VIDRO BOROSILICATO.3.3, BASE SEXTAVADA, BICO VERTEDOR, 50 ML	UND	10	R\$ 39,49	R\$ 394,90
91	SUPORTE PARA 6 MICROPIPETAS, VERTICAL, EM ACRÍLICO	UND	3	R\$ 135,04	R\$ 405,12
92	TERMÔMETRO CLÍNICO, DE MERCÚRIO, ESC. 10 A 50°C 350Mm - Apresentar Certificação ANVISA	UND	4	R\$ 509,69	R\$ 2.038,76
93	TERMÔMETRO DE TEMPERATURA MÁXIMA E MÍNIMA, EM ABS, TELA LCD 0,1°/0,2° - Em Abs, Display Lcd; Botão Para Zerar A Memória; Resolução Da Tela: 0,1° ou 0,2°f; Alarme Configurável Para Ponto De Congelamento; Faixa De Medição: Interna: 20°C~70°C(- 4°F ~158° F) Externa:- 50°C ~ 70°C (-58°F ~158°F), Precisão: 1 °c. - Apresentar Certificação ANVISA	UND	8	R\$ 137,66	R\$ 1.101,28
	MAT. PERMANENTE				R\$ 483.496,65
	MAT. CONSUMO				R\$ 53.955,64
	TOTAL GERAL				R\$ 537.452,29

## 8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

### 8.1. A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?

☒ Sim.

☐ Não. Por quê?

☐ Objeto indivisível



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

- ☐ Tecnicamente inviável.
- ☐ Aproveitamento da competitividade.
- ☐ Economicamente inviável.
- ☐ Perda de escala
- ☐ Outros:

**9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES**

**9.1. HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?**

- ☐ Sim Especificar:
- ☒ Não

**10. ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO**

**10.1. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

- ☒ Sim.
- ☐ Não

**Justificativa:** As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento da Universidade do Estado do Pará deste exercício, na dotação a ser discriminada pela DIPE/UEPA,

**11-RESULTADOS PRETENDIDOS**

**11.1. BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?**

- ☐ Manutenção do Funcionamento Administrativo
- ☐ Redução dos Riscos do Trabalho
- ☐ Serviço
- ☐ Consumo
- ☒ Bem Permanente
- ☐ Redução de custos
- ☐ Aproveitamento de Recursos Humanos
- ☐ Ganho de Eficiência
- ☒ Realização de Política Pública
- ☐ Outro

Especificar: O presente processo refere-se à Aquisição de Material, ( Material e Equipamento Laboratório, Hospitalar, Medição e Orientação, Industrial, Agrícola, Segurança e Utensílios diversos), caracterizados como bens de uso PERMANENTE e de CONSUMO, para a realização das aulas práticas no curso de graduação em Biomedicina, Engenharia Ambiental, Laboratório de Física, Laboratório de tecnologia de alimentos nos campi VIII-Marabá, Campi XX-Castanhal e VI-Paragominas da UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ/UEPA, sendo a aquisição de suma importância para o desenvolvimento do aprendizado dos acadêmicos. Os materiais servem também para a capacitação dos alunos do curso de graduação.



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

**12-PROVIDÊNCIAS PENDENTES**

**12.1. PROVIDÊNCIAS PENDENTES PARA O SUCESSO DA CONTRATAÇÃO?**

- ☐ Sim  
☒ Não

Especificar: Para fins da aquisição pretendida não será necessário fazer ou alterar nenhuma infraestrutura, espaço físico ou mobiliário, assim como não haverá impacto ambiental durante o fornecimento e utilização do material adquirido, posto que a UEPA, possui infraestrutura fundamental, onde os profissionais da área atuam de acordo com relacionadas ao ensino, pesquisa e extensão.

**13. QUANTO A PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA CONTRATAÇÃO**

**13.1. HÁ PREVISÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS**

- ☐ Sim  
☒ Não

**14-CONCLUSÃO**

**14.1. A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE TÉCNICA, SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL?**

- ☒ Sim  
☐ Não

14.1.1. O presente documento visa analisar a viabilidade da presente contratação, bem como compilar as demandas e os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência, de forma a melhor atender às necessidades da Administração.

14.1.2. A presente aquisição dar-se-á mediante Pregão Eletrônico, pois proporcionará uma eficiência administrativa por se tratar de uma demanda emergencial necessária quanto a sua utilização. Pelos motivos técnicos e operacionais apresentados, torna-se necessária a aquisição dos materiais em questão.

14.1.3. Desta forma, conforme elementos contidos no presente Estudo Preliminar para a aquisição de materiais para os serviços de Fisioterapia e Terapia Ocupacional, esta Comissão, por intermédio dos membros elencados abaixo, declaram tal aquisição como viável.



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSO MATERIAIS**

Belém, (PA), 10 de Fevereiro de 2026.

**MARIAN DE LA ROSA HERRERA**  
**Agente Administrativo- 5959149/1**



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ  
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSOS MATERIAIS

## MATRIZ DE RISCOS

### TERMO DE REFERÊNCIA DE BENS COMUNS E PERMANENTE

PAE nº 2025/1600111-2025/2166283-2025/2161791-2025/2160348-2025/2137824-2024/644749 e 2025/2222276

#### 1. Dados do Processo:

<b>Objeto:</b>	Aquisição de Material, ( Material e Equipamento Laboratório, Hospitalar, Medição e Orientação, Industrial, Agrícola, Segurança e Utensílios diversos), caracterizados como bens de uso PERMANENTE e de CONSUMO, para a realização das aulas práticas no curso de graduação em Biomedicina, Engenharia ambiental, Laboratório de Física, Laboratório de tecnologia de alimentos nos Campi VIII-Marabá , Campi XX-Castanhal e Campi VI-Paragominas da UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ/UEPA, conforme as especificações e os quantitativos descritos no item 2 deste Termo de Referência. Processos No 2025/1600111-2025/2166283-2025/2161791-2025/2160348-2025/2137824 e 2025/2222276 Campi de Marabá, e Paragominas.
----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 2. Riscos:

<b>Risco 01:</b>	O atraso no fornecimento do material, poderá ocasionar e prejudicar a realização das aulas práticas no curso de graduação em Biomedicina, Engenharia ambiental, Laboratório de Física, Laboratório de tecnologia de alimentos nos Campi VIII-Marabá , Campi XX-Castanhal e Campi VI-Paragominas da UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ/UEPA.		
<b>Probabilidade:</b>	<input type="checkbox"/> Baixa	<input checked="" type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Impacto:</b>	<input type="checkbox"/> Baixo	<input checked="" type="checkbox"/> Médio	<input type="checkbox"/> Alto
<b>Dano(s):</b>	Prejuízo nas atividades, de atendimento, ensino e práticas no curso de graduação em Biomedicina, Engenharia ambiental, Laboratório de Física, Laboratório de tecnologia de alimentos nos Campi VIII-Marabá , Campi XX-Castanhal e Campi VI-Paragominas da UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ/UEPA.		
<b>Ação(ões) Preventiva(s):</b> Exigir da empresa vencedora para cumprir o prazo de entrega conforme Termo de Referência, sempre analisando e acompanhando todo o procedimento logístico do fornecimento do material, entrando em contato com a empresa após enviar a nota de empenho, pedindo às previsão de entrega, caso atraso notificar e tomar as medidas de teor administrativo.			
<b>Responsável:</b> Diretoria de Administração de Recursos materiais - DARM			





**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**  
**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSOS MATERIAIS**

<b>Risco 02:</b>	<b>INDISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA</b>		
<b>Probabilidade:</b>	<input type="checkbox"/> Baixa	<input checked="" type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Impacto:</b>	<input type="checkbox"/> Baixo	<input checked="" type="checkbox"/> Médio	<input type="checkbox"/> Alto
<b>Dano(s):</b>	Impossibilidade de contatar a solução.		
<b>Ação(ões) Preventiva(s):</b> Reservar dotação orçamentária adequada a realizar pré empenho da despesa.			
<b>Ação de contingência:</b> Realizar Planejamento orçamentário a fim de realizar a aquisição da solução pretendida.			
<b>Responsável:</b> Área de Planejamento			

**3. Responsáveis pela elaboração do Mapa de Riscos:**

Certificamos que somos responsáveis pela elaboração do presente documento que materializa o Gerenciamento de Riscos da presente contratação, excluindo-se qualquer tipo de responsabilidade por eventuais fatos imprevisíveis que venham a agravar os riscos mencionados.

Considerando os variados riscos, com diferentes opções de ações preventivas e contingenciais, optou-se pela adaptação do modelo fornecido pela PGE/PA em conformidade com o previsto no § 2º do Art. 3º do Decreto nº 2.939/23.

Belém, (PA), 10 de Fevereiro de 2026.

**MARIAN DE LA ROSA HERRERA**  
**Agente Administrativo- 5959149/1**



*Universidade do Estado do Pará*  
*Pró-Reitoria de Gestão e Planejamento - PROGESP*  
*Comissão Permanente de Licitação*

**ANEXO IV**

**DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AOS CRITÉRIOS  
DE SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL**

\_\_\_\_\_ (nome empresarial da  
licitante) inscrita no CNPJ N.º : \_\_\_\_\_ com sede na \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_(endereço  
completo) por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a) \_\_\_\_\_ infra-  
assinado, portador(a) da Carteira de Identidade n.º \_\_\_\_\_ e do CPF/MF n.º  
\_\_\_\_\_, para os fins de habilitação no Pregão Eletrônico xx/2025–UEPA,  
DECLARA expressamente que:

a) Atende aos critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade socioambiental, respeitando as normas de  
proteção do meio ambiente, em conformidade com a IN 01/2010-SLTI.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2025.

\_\_\_\_\_  
**REPRESENTANTE LEGAL**