

Estudo Técnico Preliminar 80/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23066.044314/2024-31

2. Objetivo

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem como objetivo primordial caracterizar a necessidade e a viabilidade da contratação de empresa especializada no fornecimento de material de laboratório, em obediência a Instrução Normativa nº 58, de 8 de agosto de 2022, da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

3. Descrição da necessidade

O presente ETP refere-se a eventual aquisição de Material de Consumo Laboratorial - visando à operacionalização e não interrupção do fornecimento de insumos imprescindíveis para a realização de aulas práticas da pós-graduação e Instituto de Química.

Sendo assim, considerando as necessidades da Universidade e que a presente contratação está prevista no Plano de Contratação Anual (PCA) de 2024, com o fito de cumprir a missão institucional e atender o interesse público, a UFBA vale-se dos instrumentos legais para a contratação de seus bens e serviços.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
INSTITUTO DE QUÍMICA	RITA DE CASSIA ALPOIM LAPINTO BATISTA
COORDENAÇÃO DE FOMENTO	ANTÔNIO LYRIO ALMEIDA NETO

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

Declaro que os bens, objeto deste ETP, enquadram-se na classificação de bens comuns, conforme inciso XIII do art. 6º da Lei 14.133/21, sendo que os bens e serviços comuns são aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado e o objeto está de acordo com essas características.

Ainda, esclarece-se que os bens a serem adquiridos são de qualidade comum e não se enquadram como bens de luxo (art. 20 de Lei nº 14.133/2021 e Decreto nº 10.818/2021), bem como não exigem fornecimento contínuo, não havendo necessidade de prorrogação contratual para além da vigência comum do prazo a ser estipulado.

Os itens deste ETP, até o presente momento, não estão contemplados no Cadastro Eletrônico de Padronização de compras, serviços e obras, no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional, conforme Portaria SEGES/ME nº 938, de 2 de fevereiro de 2022. Sendo

assim deverá ser utilizado o modelo de termo de referência elaborado pela Advocacia-Geral da União e as alterações, caso ocorram, serão destacadas.

O licitante deverá cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: *marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade*;
 - 1.1. *O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada*;
2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado no Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
4. comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
5. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.
7. atender no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental. Destaca-se, as recomendações contidas no Capítulo III, DOS BENS E SERVIÇOS, com ênfase no art. 5º da Instrução Normativa nº 01/2010 STI/MPOG, bem como, o Decreto nº 7.746/2012 que estabelece critérios, práticas e diretrizes para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável e a Lei nº 12.305/2010 que institui a política de resíduos sólidos, no que couber.

6. Levantamento de Mercado

Os bens objeto da futura aquisição estão dentro da padronização seguida pelo COMPRAS.GOV.BR - Ministério da Economia, conforme especificações técnicas e requisitos de desempenho constantes do Catálogo Unificado de Materiais - CATMAT do SIASG.

Assim, após análise pormenorizada dos bens, constatou-se que para os bens a serem contratados existem um grande número de fabricantes, importadores, distribuidores e empresas no mercado nacional que comercializam os itens a serem licitados.

A pesquisa de preços para estimativa do valor máximo aceitável a ser aceito no processo licitatório e o Mapa de Preços seguirão as normas da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, de 07 de julho de 2021, que dispõe sobre os procedimentos administrativos para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal, autarquia e fundacional.

O artigo 6º, da IN nº 65/2021 SEGES/ME estabelece que "serão utilizados, como métodos para obtenção do preço estimado, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços".

O preço de mercado é mais bem representado pela média ou mediana, uma vez que constituem medidas de tendência central e, desse modo, representam de uma forma mais robusta os preços praticados no mercado, sendo que a média tende a refletir melhor o conjunto dos dados, pois seu valor computa todos os preços coletados.

Já a utilização da mediana é aconselhável quando a pesquisa se apresenta de forma heterogênea, uma vez que, nesse caso, há influência dos extremos dos dados coletados. Já a média é indicada quando os preços estão dispostos de forma homogênea, sem a presença de valores extremos.

Na quase totalidade das situações, não se deve estimar os preços de mercado a partir do menor valor. Estatisticamente, o menor valor não representa a tendência dos preços de mercado. Representa, apenas, o valor mais barato dentre os preços coletados. Este método somente é indicado quando estamos em um ambiente de competição oligopolista.

A doutrina matemática trata o "Coeficiente de Variação" ou "CV" como uma maneira segura de definir se uma amostra é razoavelmente homogênea, sendo calculado como a razão entre o Desvio Padrão e a Média de um conjunto de dados ou "amostra". Quanto menor o CV, mais homogênea a amostra. Em geral, um coeficiente de variação menor ou igual a 25% indica razoável homogeneidade.

Utilizando o CV como parâmetro de homogeneidade do conjunto de dados, pode-se expurgar os extremos inferiores (inexequíveis) e superiores, de tal forma a obter CV menor que 25%. Assim, para a composição dos valores de mercado, evita-se a ocorrência de discrepâncias significativas nos valores das amostras obtidas, retirando do conjunto dos dados os valores extremos de desvios, a fim de reduzir o coeficiente de variação, conferindo confiabilidade e representatividade na aferição dos preços correntes de mercado.

Sendo assim, optaremos pela média como método de obtenção de preço estimado, por ser uma medida mais robusta e utilizaremos o Coeficiente de Variação menor que 25% como método para avaliar a homogeneidade da amostra e, conseqüentemente, a exclusão de valores extremos para aplicação da média para estimar o valor estimado máximo a ser adotado na licitação. Na impossibilidade de obtenção da média (nos casos de Coeficiente de Variação superior a 25%), será adotada a mediana.

7. Descrição da solução como um todo

De acordo com a Lei nº 14.133, de 2021 e Decreto nº 11.462, de 2023, a modalidade Pregão Eletrônico deverá ser utilizada para a aquisição de bens e serviços comuns, podendo, ainda, ser utilizado o conjunto de procedimentos do Sistema de Registro de Preços.

A motivação pela escolha do Sistema de Registro de Preço (SRP) para o processo licitatório se dá pelas características do objeto (Os bens enquadram-se na classificação de bens comuns, conforme inciso XIII do art. 6º da Lei 14.133/21, sendo que os bens e serviços comuns são aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado e o objeto está de acordo com essas características), não sendo possível a definição previa do quantitativo a ser demandado pela Administração, frente às necessidades de modificações e/ ou inclusões de aulas práticas, a aprovação de novos projetos de pesquisa e extensão, e as constantes necessidades de reposições.

Ainda, considerando a utilização da modalidade Pregão Eletrônico e a existente variedade de fornecedores, o critério de julgamento mais adequado é o de menor preço. A vigência da Ata de

Registro de Preços será de 12 (doze) meses, a partir da homologação do pregão eletrônico, conforme artigo 11 do decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023.

A contratação não se dará por meio de contrato tendo em vista que a entrega dos bens serão imediatas e integrais e não resultarão em obrigações futuras, conforme prescreve o Inciso II, Art. 95. da Lei nº 14133/21 Art 95 "O instrumento de contrato é obrigatório, salvo nas seguintes hipóteses, em que a Administração poderá substituí-lo por outro instrumento hábil, como carta-contrato, nota de empenho de despesa, autorização de compra ou ordem de execução de serviço"

(...)

II - compras com entrega imediata e integral dos bens adquiridos e dos quais não resultem obrigações futuras, inclusive quanto a assistência técnica, independentemente de seu valor.

Sendo assim, as contratações referentes ao pregão ocorrerão por meio de Nota de Empenho, tendo em vista que a licitação não se enquadra em nenhuma das condições de exigência de contrato. Não havendo contrato, não haverá designação de fiscal do contrato.

Deverá constar no Edital do Pregão a previsão de possibilidade de adesão à ata de registro de preços por órgãos ou entidades não participantes - art. 9º, inciso III, in fine, do Decreto 7.892/2013. Tal possibilidade justifica-se pois as contratações do Órgão Gerenciador (UFBA) serão frequentes e sua adjudicação ocorrerá por Item, podendo dessa forma atender também a outros órgãos interessados, desde que a adesão seja aceita também pelo fornecedor, conforme preceitua o referido Decreto.

Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório. Entretanto, será admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições da ata de registro de preços; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade da ata de registro de preços, conforme prevê o art. 122, da Lei nº Lei 14.133/21

As empresas licitantes, adjudicatárias e contratadas estarão sujeitas às penalidades previstas no Art. 155 e 156 da Lei nº Lei 14.133/21 e assegurado o direito constitucional do contraditório e da ampla defesa.

Cada Unidade/Órgão da UFBA, a partir de suas necessidades e da disponibilidade de recursos orçamentários, registrará uma requisição de material no Sistema Integrado de Patrimônio, Administração e Contratos - SIPAC e enviará a Coordenação de Contabilidade e Finanças - UFBA, juntamente com a consulta a certidões negativas (a exemplo do SICAF), para verificação se a contratada mantém as condições de habilitação, para emissão do empenho.

De posse do empenho, a Unidade/Órgão da UFBA notificará a contratada que terá o prazo máximo de 30 (trinta) dias para a entrega do material empenhado.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

MAPA DE PREÇOS						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	SIPAC / CATMAT	Unidade de fornecimento	QUANT. TOTAL	PREÇO MÁXIMO ACEITÁVEL	VALOR TOTAL ESTIMADO
	ALÇA BACTERIOLÓGICA,					

1	DRIGALSKY, VIDRO, 5 X 150 MM, PONTA TRIANGULAR ALÇA BACTERIOLÓGICA, TIPO: DRIGALSKY, MATERIAL*: VIDRO, DIMENSÕES: CERCA DE 5 X 150 MM, FORMATO: PONTA TRIANGULAR.	3035000002089 /437826	Unidade	60	R\$20,05	R\$ 1.203,00
2	BARRA MAGNÉTICA, CERCA DE 3 X 10 MM BARRA MAGNÉTICA, REVESTIDA EM PTFE, CILÍNDRICO, LISA, CERCA DE 3 X 10 MM.	3035000000904 /417314	Unidade	210	R\$5,90	R\$ 1.239,00
3	BARRA MAGNÉTICA, CERCA DE 5 X 15MM BARRA MAGNÉTICA, MATERIAL REVESTIDA EM PTFE, FORMATO CILÍNDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LISA, DIMENSÕES CERCA DE 5 X 15MM.	3035000000645 /413070	Unidade	150	R\$11,39	R\$ 1.708,50
4	BARRA MAGNÉTICA, DIMENSÕES CERCA DE 7 X 40 MM BARRA MAGNÉTICA, MATERIAL REVESTIDA EM PTFE, FORMATO POLIGONAL, LISA, DIMENSÕES CERCA DE 7 X 40 MM	3035000001468 /411764	Unidade	100	R\$16,79	R\$ 1.679,00
5	CAIXA LABORATORIO, 96 PONTEIRAS, 1000 MCL CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 96 PONTEIRAS, VOLUME PARA PONTEIRA 1000MCL, ACESSÓRIOS TAMPA COM DOBRADIÇA.	3035000000653 /413130	Unidade	165	R\$20,49	R\$ 3.380,85
6	CAIXA LABORATÓRIO, 96 PONTEIRAS, 200 MCL CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 96 PONTEIRAS, VOLUME PARA PONTEIRA 200MCL, ACESSÓRIOS TAMPA COM DOBRADIÇA.	3035000000654 /413131	Unidade	165	R\$13,63	R\$ 2.248,95
	CAIXA LABORATÓRIO, 100 LÂMINAS CAIXA LABORATÓRIO,					

7	MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 100 LÂMINAS, ACESSÓRIOS TAMPA COM DOBRADIÇA, ADICIONAL NUMERADA.	3035000000760 /410241	Unidade	272	R\$22,43	R\$ 6.100,96
8	CAIXA LABORATÓRIO, 96 PONTEIRAS, 10 MCL CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 96 PONTEIRAS, VOLUME PARA PONTEIRA 10MCL, ACESSÓRIOS TAMPA COM DOBRADIÇA.	3035000000652 /413132	Unidade	115	R\$16,85	R\$ 1.937,75
9	CAIXA LABORATÓRIO, POLIPROPILENO, 81 TUBOS, TUBOS ATÉ 2 ML, COM DIVISÓRIA E TAMPA Caixa laboratório, material: polipropileno, capacidade: 81 tubos, volume: para tubos até 2 ml, acessórios: com divisória e tampa, adicional: identificação alfa-numérica, características adicionais: termorresistente	3035000001866 /450150	Unidade	110	R\$19,46	R\$ 2.140,60
10	CAIXA LABORATÓRIO, PAPELÃO, CAPACIDADE ATÉ 130 AMOSTRAS CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL PAPELÃO, CAPACIDADE ATÉ 130 AMOSTRAS, COM DIVISÓRIA E TAMPA. ADENDO: DIVISÃO 10 X 10: 100 MICROTUBOS DE 1,5ML A 2ML. TEMPERATURA DE CONGELAMENTO -80° C. DIMENSÕES GRADE INTERNAS 29,5 MM. DIMENSÕES 134 X 134 X 51MM.	3035000002265 /461068	Unidade	105	R\$14,85	R\$ 1.559,25
	CÂMARA CONTAGEM Câmara Contagem, Tipo: Neubauer, Material: Vidro, Profundidade: Profundidade Cerca De 0,1 MM, Característica, Adicional: Espelhada ADENDO: VIDRO ÓTICO ESPECIAL, BASE DA	3035000000534				

11	CÂMARA REVESTIDA COM RÓDIO E DIVISÕES GRAVADAS NO REVESTIMENTO. PROFUNDIDADE 0,1 MM E RESOLUÇÃO 0,0025 MM2. CAIXA COM 01 CÂMARA E DUAS LAMÍNULAS.	/411380	Unidade	30	R\$263,83	R\$ 7.914,90
12	CUBA DE VIDRO PARA CORTAR LÂMINAS HISTOLÓGICAS 10X10CM CUBA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, TIPO VERTICAL, TAMANHO: P/ PLACAS 10 X 10 CM, ACESSÓRIOS C/ TAMPA. ADENDO: CUBA DE VIDRO, COM RANHURAS PARA CORTAR LÂMINAS HISTOLÓGICAS, CAPACIDADE MÍNIMA DE 8 LÂMINAS, RESISTENTE A ÁCIDOS, SOLVENTES E ALTAS TEMPERATURAS, COM TAMPA, COM BORDAS INTERNAS. DIMENSÕES APROXIMADAS: (C X L X A): 9,4 X 7,3 X 4,2 CM; AUTOCLAVÁVEL.	3035000002284 /424149	Unidade	100	R\$55,00	R\$ 5.500,00
13	ESTANTE DUPLA FACE PARA MICROTUBOS ATÉ 2 ML ESTANTE PARA MICROTUBOS, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 96 TUBOS, PARA TUBOS ATÉ 2 ML OU TUBOS ATÉ 0,5 ML, COM TAMPA, IDENTIFICAÇÃO ALFANUMÉRICA, DUPLA FACE. ADENDO: AUTOCLAVÁVEL, MICROTUBOS DE 0,5ML DE UM LADO E DE 1,5 OU 2,0ML EM OUTRO.	3035000002262 /426758	Unidade	110	R\$62,00	R\$ 6.820,00
14	ESTANTE PARA MICROTUBOS, CAPACIDADE: 100 TUBOS, TAMANHO: PARA TUBOS 1 ML A 2 ML Estante para microtubos, material: polipropileno,	3035000001892 /430622	Unidade	220	R\$30,25	R\$ 6.655,00

	capacidade: 100 tubos, tamanho: para tubos 1 ml a 2 ml, componentes: com tampa.					
15	ESTATE TUBO DE ENSAIO ESTATE TUBO ENSAIO, MATERIAL: PLÁSTICO, CAPACIDADE : ATÉ 50 UNIDADES, TAMANHO: PARA TUBOS 15 ML A 50 ML. ADENDO: RACK (ESTANTE) EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL, PARA ACOMODAR NA POSIÇÃO VERTICAL 20 TUBOS TIPO "FALCON" DE 50 ML E 30 TUBOS TIPO "FALCON" DE 15 ML.	3035000001803 /425783	Unidade	323	R\$29,93	R\$ 9.667,39
16	ESTATE TUBO ENSAIO, MATERIAL ARAME REVESTIDO EM PVC ESTATE TUBO ENSAIO, MATERIAL ARAME REVESTIDO EM PVC, DIÂMETRO TUBO PARA TUBOS ATÉ 20MM, CAPACIDADE* ATÉ 25 UNIDADES.	3035000001238 /430254	Unidade	200	R\$31,22	R\$ 6.244,00
17	ESTATE TUBO ENSAIO, MATERIAL PLÁSTICO, PARA TUBOS ATÉ 25 MM, CAPACIDADE ATÉ 20 UNIDADES ESTATE TUBO ENSAIO, MATERIAL PLÁSTICO, PARA TUBOS ATÉ 25 MM, CAPACIDADE ATÉ 20 UNIDADES. SUSTENTÁVEL: NAO;	3035000001487 /419113	Unidade	210	R\$29,60	R\$ 6.216,00
18	ESTATE TUBO ENSAIO, PLÁSTICO, PARA TUBOS ATÉ 20 MM, 60 UNIDADES ESTATE TUBO ENSAIO, PLÁSTICO, PARA TUBOS ATÉ 20 MM, ATÉ 60 UNIDADES.	3035000001773 /420832	Unidade	200	R\$25,10	R\$ 5.020,00
	FILTRO LABORATÓRIO, DIMENSÕES CERCA DE 25 MM FILTRO LABORATÓRIO, TIPO PARA SERINGA, MATERIAL					

19	POLIÉTERSULFONA (PES), POROSIDADE 0,22 µM, DIMENSÕES CERCA DE 25 MM, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICO, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL.	3035000001503 /410126	Unidade	300	R\$9,46	R\$ 2.838,00
20	FILTRO LABORATÓRIO, DIMENSÕES CERCA DE 30 MM FILTRO LABORATÓRIO, TIPO PARA SERINGA, MATERIAL POLIÉTERSULFONA (PES), POROSIDADE 0,22 µM, DIMENSÕES CERCA DE 30 MM, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICO, TIPO USO DESCARTÁVEL. EMBALAGEM INDIVIDUAL.	3035000001504 /410566	Unidade	600	R\$15,10	R\$ 9.060,00
21	FILTRO LABORATÓRIO, TIPO PARA SERINGA, MATERIAL NYLON, POROSIDADE 0,22 MICRÓMETROS. Filtro Laboratório Tipo: Para Seringa Material: Nylon Porosidade: 0,22 µM Dimensões: Cerca De 25 MM Esterilidade: Estéril, Apirogênico Tipo Uso: Descartável. Embalagem Individual	3035000001502 /410118	Unidade	800	R\$6,00	R\$ 4.800,00
22	FILTRO PARA SERINGA EM PTFE, HIDROFÍLICO FILTRO LABORATÓRIO, TIPO PARA SERINGA, MATERIAL PTFE, POROSIDADE 0,45 µM, DOMENSÃO CERCA DE 15 MM. ADENDO: FILTRO PARA SERINGA, HIDROFÍLICO. FORNECIMENTO: EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.	3035000002263 /415256	Unidade	30	R\$231,00	R\$ 6.930,00
	FILTRO PARA SERINGA, NYLON, 25MM, PORO 0,45 MICRÓMETROS FILTRO LABORATÓRIO, TIPO: PARA SERINGA,					

23	<p>MATERIAL: NYLON, POROSIDADE: 0,45 µM, DIMENSÕES: CERCA DE 25 MM.</p> <p>ADENDO: NÃO ESTÉRIL, BAIXA RETENÇÃO DE VOLUME.</p> <p>FORNECIMENTO: EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.</p>	3035000002271 /414323	Unidade	20	R\$380,67	R\$ 7.613,40
24	<p>FILTRO PARA SERINGA, PTFE HIDROFÍLICO, 13MM X 0,22 MICRÓMETROS FILTRO LABORATÓRIO, TIPO PARA SERINGA, MATERIAL PTFE, POROSIDADE 0,22 µM, DIMENSÕES CERCA DE 15 MM.</p> <p>ADENDO: PTFE HIDROFÍLICO, 13MM X 0,22 µM.</p> <p>FORNECIMENTO: EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.</p>	3035000002282 /414881	Unidade	20	R\$281,47	R\$ 5.629,40
25	<p>FILTRO PARA SERINGA, PTFE HIDROFÍLICO, 25MM X 0,22 MICROMETRO FILTRO LABORATÓRIO, TIPO PARA SERINGA, MATERIAL PTFE, POROSIDADE 0,2 µM, DIMENSÕES CERCA DE 25 MM.</p> <p>ADENDO: PTFE HIDROFÍLICO, 25MM X 0,22µM.</p> <p>FORNECIMENTO: EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.</p>	3035000002283 /429095	Unidade	100	R\$384,00	R\$ 38.400,00
26	<p>FILTRO PARA SERINGA, PTFE HIDROFÍLICO, 25MM X 0,45 MICRÓMETROS FILTRO LABORATÓRIO, TIPO: PARA SERINGA, MATERIAL: PTFE, POROSIDADE: 0,45 µM, DIMENSÕES: CERCA DE 25 MM.</p> <p>ADENDO: PTFE HIDROFÍLICO, 25MM x 0,45 µm.</p>	3035000001553 /432711	Unidade	20	R\$555,22	R\$ 11.104,40

	FORNECIMENTO: EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.					
27	FILTRO PARA SERINGA, PTFE HIDROFÓBICO 25MM X 0,45 MICRÓMETROS FILTRO LABORATÓRIO, TIPO: PARA SERINGA, MATERIAL: PTFE, POROSIDADE: 0,45 µM, DIMENSÕES: CERCA DE 25 MM. ADENDO: PTFE HIDROFÓBICO, 25MM x 0,45 µm. FORNECIMENTO: EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.	3035000001912 /432711	Unidade	20	R\$280,67	R\$ 5.613,40
28	FILTRO PARA SERINGA, PTFE HIDROFÓBICO, 13MM X 0,22 MICRÓMETROS Filtro Laboratório, Tipo: Para Seringa, Material: Ptfе, Porosidade: 0,22 µM, Dimensões: Cerca De 15 MM. ADENDO: PTFE HIDROFÓBICO, mínimo de 13MM x 0,22 µm. FORNECIMENTO: EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.	3035000001461 /414881	Unidade	20	R\$358,33	R\$ 7.166,60
29	FILTRO PARA SERINGA, PVDF HIDROFÍLICO, 25MM X 0,22 MICRÓMETROS FILTRO LABORATÓRIO, TIPO PARA SERINGA, MATERIAL PVDF, POROSIDADE 0,22 µM, DIMENSÕES CERCA DE 35 MM, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICO, USO DESCARTÁVEL. ADENDO: PVFD HIDROFÍLICO, 25MM X 0,22 µM. FORNECIMENTO: EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.	3035000002279 /414146	Unidade	20	R\$670,00	R\$ 13.400,00
	FILTRO PARA SERINGA, PVDF HIDROFÓBICO, 25MM X 0,22					

30	<p>MICRÓMETROS FILTRO LABORATÓRIO, TIPO PARA SERINGA, MATERIAL PVDF, POROSIDADE 0,22 µM, DIMENSÕES CERCA DE 35 MM, ESTÉRIL, ESTERILIDADE APIROGÊNICO, USO DESCARTÁVEL.</p> <p>ADENDO: PVFD HIDROFÓBICO, 25MM X 0,22 µM.</p> <p>FORNECIMENTO: EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.</p>	3035000002277 /414146	Unidade	100	R\$482,00	R\$ 48.200,00
31	<p>FILTRO PARA SERINGA, PVDF HIDROFÓBICO, 25MM X 0,45 MICRÓMETROS FILTRO LABORATÓRIO, TIPO PARA SERINGA, MATERIAL PVDF, POROSIDADE 0,45 µM, DIMENSÕES CERCA DE 35 MM.</p> <p>ADENDO: PVFD HIDROFÓBICO, 25MM X 0,45 µM.</p> <p>FORNECIMENTO: EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.</p>	3035000002278 /410909	Unidade	100	R\$482,00	R\$ 48.200,00
32	<p>FRASCO DE PENICILINA, 10 ML FRASCO, MATERIAL VIDRO, INCOLOR, CAPACIDADE 10 ML, COM TAMPA E BATOQUE.</p> <p>ADENDO: FRASCO DE PENICILINA, BATOQUE EM BORRACHA E SELO FLIP.</p> <p>FORNECIMENTO: CAIXA COM 100 UNIDADES.</p>	3035000002267 /457432	Unidade	20	R\$284,10	R\$ 5.682,00
33	<p>FRASCO LABORATÓRIO 250ML GRADUADO FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 250 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO.</p>	3035000001562 /409443	Unidade	100	R\$23,83	R\$ 2.383,00

	ADENDO: COR TRANSPARENTE					
34	FRASCO LABORATÓRIO 500ML GRADUADO FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 500 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO. ADENDO: COR TRANSPARENTE	3035000001561 /409444	Unidade	100	R\$29,86	R\$ 2.986,00
35	FRASCO LABORATORIO REAGENTE 1000 ML , VIDRO FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 1000 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO. ADENDO: COR TRANSPARENTE	3035000001557 /409445	Unidade	100	R\$44,49	R\$ 4.449,00
36	FRASCO LABORATÓRIO, 50 ML FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 50 ML, GRADUADO, TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO. ADENDO: COR TRANSPARENTE	3035000001581 /409448	Unidade	100	R\$36,39	R\$ 3.639,00
37	FRASCO PARA CULTURA CELULAR FRASCO PARA CULTURA CELULAR, MATERIAL POLIESTIRENO, OPACIDADE TRANSPARENTE, TRATAMENTO SUPERFICIAL SUPERFÍCIE TRATADA, ÁREA 75 cm², GRADUAÇÃO GRADUADO, ESTERILIDADE* ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO	3035000000477 /408612	Unidade	100	R\$10,09	R\$ 1.009,00

	DESCARTÁVEL, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, ADICIONAL COM FILTRO ESTÉRIL, COMPONENTES COM BOCAL INCLINADO.					
38	FRASCO VIAL 2ML, INCOLOR FRASCO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 2 ML, TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO, COM SEPTO SILICONE. ADENDO: FRASCO TIPO VIAL DE VIDRO INCOLOR. FORNECIMENTO: PACOTE COM 100 UNIDADES.	3035000002268 /456564	Unidade	20	R\$131,85	R\$ 2.637,00
39	INDICADOR DE PH INDICADOR DE PH, TIRA DE PAPEL, ESCALA 0 A 14. ADENDO: CAIXA PLÁSTICA DIMENSÕES APROXIMADAS 67MM X 10MM X 90MM. TIRAS EM PVC COM 4 FAIXAS DE DIFERENTES CORES. INDICADORES SUPORTADOS NAS TIRAS QUE NÃO ATENDEM APÓS ANÁLISE E PARECER DA UNIDADE DEMANDANTE: AMARELO METANIL, FENOLFTALEÍNA, VERMELHO DE METILA, VERDE DE BROMOCRESOL E TITAN AMARELO. FORNECIMENTO: CAIXA COM 100 UNIDADES.	3035000000927 /412644	Unidade	594	R\$29,86	R\$ 17.736,84
40	LÂMINA LABORATÓRIO, VIDRO, 75 X 25 MM, LAPIDADA, BORDA FOSCA Lâmina Laboratório, Material: Vidro, Dimensões: Cerca De 75 X 25 MM, Tipo: Lapidada, Tipo	3035000002000 /409705	Unidade	414	R\$11,81	R\$ 4.889,34

	Borda: Borda Fosca. FORNECIMENTO: CAIXA COM 50 UNIDADES.					
41	MEMBRANA EM PTFE HIDROFÍLICO, 0,45µm 924; M, 45 MM MEMBRANA LABORATÓRIO, FILTRAÇÃO, MATERIAL PTFE, REDONDA, DIMENSÕES: 0,45 µM, CERCA DE 45 MM. ADENDO: HIDROFÍLICA. FORNECIMENTO: CAIXA COM 200 UNIDADES.	3035000002264 /410151	Unidade	30	R\$518,00	R\$ 15.540,00
42	MEMBRANA REDONDA, ESTERES DE CELULOSE, 25MM, 0,45 MICRÓMETRO MEMBRANA LABORATÓRIO, TIPO FILTRAÇÃO, MATERIAL ÉSTERES DE CELULOSE, FORMATO REDONDA, POROSIDADE 0,45 µM, DIMENSÕES CERCA DE 25 MM. ADENDO: MEMBRANA COMPOSTA POR NITRATO E ACETATO DE CELULOSE. FORNECIMENTO: EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.	3035000002274 /410167	Unidade	50	R\$416,00	R\$ 20.800,00
43	MEMBRANA, NYLON, 47MM X 0,45 MICRÓMETRO Membrana Laboratório, Tipo: Filtração, Material: Nylon, Formato: Redonda, Porosidade: 0,45 µM, Dimensões: Cerca De 45 MM. ADENDO: HIDROFILICO, DIÂMETRO 47MM, FORNECIMENTO: EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.	3035000001550 /410145	Unidade	50	R\$163,00	R\$ 8.150,00
	MICROPIPETA VOLUME 0, -2,0 UL, MONOCANAL, REGULÁVEL, AUTOCLAVÁVEL Micropipeta, capacidade aspiração: até 2 mcl, tipo : monocanal, mecânica, ajuste: volume regulável,					

44	componentes: com ejetor de ponteira, adicional: autoclavável. ADENDO: Micropipeta volume 0,-2,0 UL - Volume ajustável; autoclavável sem desmontagem; Resistente à luz UV, mecanismo de bloqueio de volume que impede a mudança acidental de volume durante os ciclos de pipetagem; Mecanismo suíço de ajuste modular AVG que proporciona precisão e exatidão avançadas; Display com ajuste fino do último dígito; Ejetor de ponteiras incorporado ao corpo da pipeta; erro sistemático +/- 0,2 µl e erro aleatório < 0,1 µl. Incluso Certificado de Calibração, chave de calibração, o ring sobressalente, lubrificante e etiquetas de identificação;	3035000001880 /450228	Unidade	23	R\$723,99	R\$ 16.651,77
45	MICROPIPETA VOLUME 1-10 UL, MONO CANAL, REGULÁVEL, AUTOCLAVÁVEL Micropipeta, capacidade aspiração: até 10 mcl, tipo : monocal, digital, ajuste: volume regulável, componentes: com ejetor de ponteira, suporte, componentes adicionais: com carregador bateria, adicional: autoclavável. ADENDO: Micropipeta volume 1-10 UL - Volume ajustável; autoclavável sem desmontagem; Resistente à luz UV, mecanismo de bloqueio de volume que impede a mudança acidental de volume durante os ciclos de pipetagem; Mecanismo suíço de ajuste modular AVG que proporciona precisão e exatidão avançadas; Display com ajuste fino do último dígito;	3035000001881 /421481	Unidade	33	R\$340,86	R\$ 11.248,38

	Ejetor de ponteiros incorporado ao corpo da pipeta; erro sistemático +/- 0,12 µl e erro aleatório < 0,08 µl. Incluso Certificado de Calibração, chave de calibração, o ring sobressalente, lubrificante e etiquetas de identificação;					
46	<p>MICROPIPETA VOLUME 100-1000 UL, MONOCANAL, REGULÁVEL, AUTOCLAVÁVEL</p> <p>Micropipeta, capacidade aspiração: até 1000 mcl, tipo : monocal, digital, ajuste: volume regulável, componentes: com ejeto de ponteira, suporte, componentes adicionais: com carregador bateri.</p> <p>ADENDO: Micropipeta volume 100-1000 UL - Volume ajustável; autoclavável sem desmontagem; Resistente à luz UV, mecanismo de bloqueio de volume que impede a mudança acidental de volume durante os ciclos de pipetagem; Mecanismo suíço de ajuste modular AVG que proporciona precisão e exatidão avançadas; Display com ajuste fino do último dígito; Ejetor de ponteiros incorporado ao corpo da pipeta; erro sistemático +/- 16 µl e erro aleatório < 6 µl. Incluso Certificado de Calibração, chave de calibração, o ring sobressalente, lubrificante e etiquetas de identificação.</p>	3035000001886 /416314	Unidade	41	R\$699,98	R\$ 28.699,18
	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 1000 MCL, TIPO MONOCANAL, MECÂNICA, AUTOCLAVÁVEL					

47	CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 1000 MCL, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, AUTOCLAVÁVEL.	3035000000689 /410273	Unidade	50	R\$1.576,84	R\$ 78.842,00
48	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 20 MCL, TIPO MONOCANAL, MECÂNICA, AUTOCLAVÁVEL MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 20, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL.	3035000000984 /409083	Unidade	30	R\$173,13	R\$ 5.193,90
49	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 200 MCL, TIPO MONOCANAL, MECÂNICA MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 200 MCL, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE.	3035000001529 /408629	Unidade	26	R\$291,35	R\$ 7.575,10
50	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 200 MCL, TIPO MONOCANAL, MECÂNICA, AUTOCLAVÁVEL MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 200, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL.	3035000000985 /409084	Unidade	75	R\$223,08	R\$ 16.731,00

51	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 200 MCL, TIPO MULTICANAL, MECÂNICA, AUTOCLAVÁVEL MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 200MCL, TIPO* MULTICANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL 8 CANAIS, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL.	3035000001056 /417321	Unidade	25	R\$1.050,00	R\$ 26.250,00
52	MICROTUBO, 0,2 ML MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 0,2, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE. ADENDO: COR NATURAL. FORNECIMENTO: PACOTE COM 1000 UNIDADES.	3035000001737 /408180	Unidade	72	R\$243,33	R\$ 17.519,76
53	MICROTUBO, 0,65ML MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 0,6 ML, GRADUADO, TAMPA PRESSÃO CHATA, FUNDO CÔNICO, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE. ADENDO: COR TRANSPARENTE FORNECIMENTO: PACOTE COM 1000 UNIDADES.	3035000002272 /410077	Unidade	65	R\$98,33	R\$ 6.391,45
	MICROTUBO, 1,5 ML Microtubo, Material: Polipropileno, Capacidade: 1,5 ML, Graduação: Graduado, Tipo Tampa:					

54	Tampa Pressão Chata, Tipo Fundo: Fundo Cônico, Característica Adicional: Apirogênico, Livre De Dnase E Rnase. ADENDO: TUBO PARA CENTRIFUGAÇÃO, AUTOCLAVÁVEL, TAMPA FLAT, TRANSPARENTE. FORNECIMENTO: PACOTE COM 500 UNIDADES.	3035000000494 /408179	Unidade	143	R\$133,33	R\$ 19.066,19
55	MICROTUBO, 2 ML MICROTUBO, POLIPROPILENO, 2 ML, GRADUADO, TAMPA PRESSÃO CHATA, FUNDO CÔNICO, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE. ADENDO: MICROTUBO PARA CENTRIFUGAÇÃO, COR NATURAL. FORNECIMENTO: PACOTE COM 500 UNIDADES.	3035000000495 /408182	Unidade	144	R\$106,67	R\$ 15.360,48
56	PIPETA PASTEUR 3 ML. ESTÉRIL. PIPETA, TIPO: PASTEUR, CAPACIDADE: 3 ML, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO USO: DESCARTÁVEL. ADENDO: ESTÉRIL. FORNECIMENTO: CAIXA COM 100 UNIDADES.	3035000001933 /423975	Unidade	185	R\$7,62	R\$ 1.409,70
57	PIPETA TIPO SOROLÓGICA 1ML PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 1ML, MATERIAL PLÁSTICO, ESCALA 0,1 EM 0,1 ML, ESTERILIDADE ESTÉRIL, EMBALAGEM INDIVIDUAL, TIPO USO DESCARTÁVEL, ACESSÓRIOS COM FILTRO HIDRÓFOBO.	3035000001054 /410519	Unidade	100	R\$0,88	R\$ 88,00
	PIPETA, PASTEUR, VIDRO Pipeta, Tipo: Pasteur, Material: Vidro, Comprimento: 230 MM.					

58	ADENDO: PONTA LONGA, CAPACIDADE 3 ML, AUTOCLAVÁVEL. FORNECIMENTO: EMBALABEM COM 250 UNIDADES.	3035000000831 /411079	Unidade	40	R\$153,33	R\$ 6.133,20
59	PIPETA, SOROLÓGICA, GRADUADA, 10 ML PIPETA, SOROLÓGICA, GRADUADA, 10 ML, PLÁSTICO, ESCALA 0,1 EM 0,1 ML, ESTÉRIL, EMBALAGEM INDIVIDUAL, DESCARTÁVEL, COM FILTRO HIDRÓFOBO.	3035000001316 /410532	Unidade	200	R\$9,85	R\$ 1.970,00
60	PIPETA, SOROLÓGICA, GRADUADA, 25 ML, COM FILTRO HIDRÓFOBO PIPETA, SOROLÓGICA, GRADUADA, 25 ML, PLÁSTICO, ESCALA 0,25 EM 0,25 ML, ESTÉRIL, EMBALAGEM INDIVIDUAL, DESCARTÁVEL, COM FILTRO HIDRÓFOBO.	3035000001315 /410536	Unidade	200	R\$5,60	R\$ 1.120,00
61	PIPETA, SOROLÓGICA, GRADUADA, 5 ML PIPETA, SOROLÓGICA, GRADUADA, 5 ML, PLÁSTICO, ESCALA 0,1 EM 0,1 ML, ESTÉRIL, EMBALAGEM INDIVIDUAL, DESCARTÁVEL, COM FILTRO HIDRÓFOBO.	3035000001317 /410528	Unidade	200	R\$3,27	R\$ 654,00
62	PONTEIRA 0,5 A 10 MCL 956;L, RACK COM 96 PONTEIRAS PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: ATÉ 10 MCL, ESTERILIDADE: APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL. ADENDO: CAPACIDADE 0,5-10 MCL, SEM FILTRO, TRANSPARENTES - AUTOCLAVÁVEIS GRADUADASTIPO UNIVERSAL, AUTOCLAVÁVEL.	3035000002285 /408690	Unidade	100	R\$31,72	R\$ 3.172,00

	FORNECIMENTO: RACK COM 96 UNIDADES.					
63	PONTEIRA COM FILTRO BAIXA RETENÇÃO 1-20UL RACK/96 K8-20F-1 Ponteira laboratório, material: polipropileno, capacidade: até 20 mcl, acessórios: com filtro hidrófobo, esterilidade : estéril, apirogênico, livre de dnase e rnase, tipo uso : descartável, adicional: baixa retenção. ADENDO: Ponteira Com Filtro Baixa Retenção 1-20UI Rack/96 K8-20F-1 -	3035000001841/434382	Unidade	100	R\$26,92	R\$ 2.692,00
64	PONTEIRA DE 1000MCL, LIVRE DE DNASE E RNASE, RACK COM 96 UNID PONTEIRA MICROPIPETA, POLIPROPILENO, ATÉ 1000 MCL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, DESCARTÁVEL. FORNECIMENTO: CAIXA COM 96 UNIDADES.	3035000000950/408692	Unidade	150	R\$32,32	R\$ 4.848,00
65	PONTEIRA DE 10MCL, LIVRE DE DNASE E RNASE PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 10 MCL, ESTERILIDADE* APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL. ADENDO: TIPO UNIVERSAL, AUTOCLAVÁVEL, Compatível com Eppendorf, Biopet, Gilson, Thermo, Dragonlab, Biohit, Brand. FORNECIMENTO: EMBALAGEM COM 1000 UNIDADES.	3035000001471/408690	Unidade	15	R\$16,00	R\$ 240,00
	PONTEIRA DE 200MCL, LIVRE DE DNASE E RNASE PONTEIRA DE 200MCL,					

66	LIVRE DE DNASE E RNASE - PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 200 MCL, ESTERILIDADE* APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL. ADENDO: AMARELA, SEM FILTRO. FORNECIMENTO: EMBALAGEM COM 1000 UNIDADES.	3035000001360/408691	Unidade	107	R\$160,00	R\$ 17.120,00
67	PONTEIRA DE 200MCL, LIVRE DE DNASE E RNASE PONTEIRA MICROPIPETA, POLIPROPILENO, ATÉ 200 MCL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, DESCARTÁVEL. FORNECIMENTO: CAIXA COM 96 UNIDADES.	3035000000949/408691	Unidade	130	R\$32,96	R\$ 4.284,80
68	PONTEIRA DE 5000MCL, LIVRE DE DNASE E RNASE PONTEIRA MICROPIPETA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 5000 MCL, ESTERILIDADE* APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL. ADENDO: AUTOCLAVÁVEL, COR NATURAL. FORNECIMENTO: PACOTE COM 250 UNIDADES.	3035000000685/408693	Unidade	42	R\$115,83	R\$ 4.864,86
69	PONTEIRA EM PP, CAPACIDADE 1,0 A 20 μL, SEM FILTRO PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 20 MCL, ESTERILIDADE* APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL.	3035000001472/425854	Unidade	17	R\$250,00	R\$ 4.250,00

	ADENDO: SEM FILTRO, BAIXA RETENÇÃO. FORNECIMENTO: EMBALAGEM COM 1000 UNIDADES.					
70	<p>PONTEIRA LABORATÓRIO, POLIPROPILENO, ATÉ 1000 MCL, ESTERILIZÁVEL</p> <p>PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: ATÉ 1000 MCL, ESTERILIDADE : APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO : ESTERILIZÁVEL.</p> <p>ADENDO: SEM FILTRO, COR TRANSPARENTE, ESTÉREIS POR RADIAÇÃO GAMA, LIVRE DE ENDOTOXINAS, AUTOCLAVÁVEIS.</p> <p>FORNECIMENTO: PACOTE COM 1000 UNIDADES.</p>	3035000002069 /446911	Unidade	62	R\$380,00	R\$ 23.560,00
71	<p>PONTEIRA P10 COM FILTRO (BARREIRA), FABRICADA EM POLIPROPILENO VOLUME ENTRE 0,5-10 MCL</p> <p>Ponteira laboratório, material: polipropileno, capacidade: até 10 mcl, acessórios: com filtro hidrófobo, esterilidade : estéril, apirogênico, livre de dnase e rnase, tipo uso : descartável.</p> <p>ADENDO: Ponteira P10 Com Filtro (Barreira), Fabricada Em Polipropileno Transparente Atóxico Com 99.9% De Pureza, Descartável, Incolor, Estéril, Volume Entre 0,5-10µl. Validade Mínima De 6 Meses A Partir Da Entrega.</p>	3035000001833 /408694	Unidade	11	R\$615,06	R\$ 6.765,66

	FORNECIMENTO: PACOTE COM 1000 UNIDADES.					
72	<p>PONTEIRA P100 COM FILTRO (BARREIRA), FABRICADA EM POLIPROPILENO, VOLUME ENTRE 1-100MCL Ponteira laboratório, material: polipropileno, capacidade: até 100 mcl, acessórios: com filtro hidrófobo, esterilidade : estéril, apirogênico, livre de dnase e rnase, tipo uso : descartável, adicional: baixa retenção.</p> <p>ADENDO: Ponteira P100 Com Filtro (Barreira), Fabricada Em Polipropileno Transparente Atóxico Com 99.9% De Pureza, Validade Mínima De 6 Meses A Partir Da Entrega.</p> <p>FORNECIMENTO: PACOTE COM 1000 UNIDADES.</p>	3035000001837/452837	Unidade	15	R\$186,67	R\$ 2.800,05
73	<p>RACK ESTANTE PARA MICROTUBOS ATÉ 0,5ML ESTANTE PARA MICROTUBOS, POLIPROPILENO, CAPACIDADE 96 TUBOS, PARA TUBOS ATÉ 0,5 ML, IDENTIFICAÇÃO ALFANUMÉRICA.</p> <p>ADENDO: AUTOCLAVÁVEL, TAMPA TRANSPARENTE E DESTACÁVEL. RACK ESTANTE PARA MICROTUBOS PCR 0,2 ML C/ 96 POÇOS. ACOMPANHA: 3X RACK ESTANTE PARA MICROTUBOS PCR 0,2 ML COM 96 POÇOS E 3X TAMPAS TRANSPARENTES DESTACÁVEIS.</p>	3035000002266/408194	Unidade	200	R\$22,05	R\$ 4.410,00
	SACO PARA ESTERILIZAÇÃO,					

74	<p>CAPACIDADE 20L EMBALAGEM P/ ESTERILIZAÇÃO, MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, APRESENTAÇÃO: SACO, COMPONENTES ADICIONAIS: TERMOSELANTE, CERCA DE 40 X 60 CM, USO ÚNICO.</p> <p>ADENDO: CAPACIDADE: 20 L, ESPESSURA 0,06 MM OU 60 MICRA.</p> <p>FORNECIMENTO: EMBALAGEM COM 20 UNIDADES.</p>	3019000000221 /442576	Unidade	25	R\$19,20	R\$ 480,00
75	<p>SACO PARA ESTERILIZAÇÃO, CAPACIDADE 60L EMBALAGEM PARA ESTERILIZAÇÃO, MATERIAL: POLIETILENO, APRESENTAÇÃO: SACO, COMPONENTES ADICIONAIS: TERMOSELANTE, TAMANHO CERCA DE 60 X 80 CM, TIPO: USO ÚNICO.</p> <p>ADENDO: CAPACIDADE 60L, ESPESSURA 0,08 MM OU 80 MICRA.</p> <p>FORNECIMENTO: EMBALAGEM COM 20 UNIDADES.</p>	3019000000408 /443868	Unidade	25	R\$41,00	R\$ 1.025,00
76	<p>TUBO LABORATÓRIO, CENTRÍFUGA, 15 ML TUBO LABORATÓRIO, CENTRÍFUGA, POLIPROPILENO, FUNDO CÔNICO, 15 ML, TAMPA ROSQUEÁVEL, GRADUADO, ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, DESCARTÁVEL.</p> <p>FORNECIMENTO: PACOTE COM 50 UNIDADES.</p>	3035000000873 /409051	Unidade	210	R\$47,67	R\$ 10.010,70
	<p>TUBO LABORATÓRIO, CENTRÍFUGA, 50 ML Tubo Laboratório Tipo: Centrífuga, Material: Polipropileno, Tipo Fundo:</p>					

77	<p>Fundo Cônico, Capacidade: 50 ML, Acessórios: Tampa Rosqueável, Graduação: Graduado, Esterilidade: Estéril, Apirogênico, Livre De Dnase E Rnase, Uso: Descartável.</p> <p>ADENDO: TUBO TIPO FALCON, COR TRANSPARENTE, RESISTENTE A BAIXAS TEMPERATURAS ATÉ -80 °C, AUTOCLAVÁVEIS.</p> <p>FORNECIMENTO: PACOTE COM 50 UNIDADES.</p>	3035000000874 /409050	Unidade	216	R\$62,83	R\$ 13.571,28
78	<p>TUBO PARA CONGELAMENTO CRIOGÊNICO (CRIOTUBO), DE ROSCA INTERNA SERIGRAFADO, DIMENSÃO 12X48 MM, CAPACIDADE PARA 2 ML Microtubo, material: polipropileno, capacidade: 2 ml, graduação: graduado, tipo tampa: tampa rosqueável, tipo fundo: auto sustentável, esterilidade: estéril, tipo : criogênico.</p> <p>ADENDO: Tubo Para Congelamento Criogênico (Criotubo), De Rosca Interna Serigrafado, Dimensão 12X48 Mm, Capacidade Para 2 Ml. Estéril, Em Polipropileno, Tampa Rosqueada, Adequado Para O Armazenamento De Material Biológico (Soro, Cultura Celular, Componentes Do Sangue, Esperma, Etc) Até Temperaturas Abaixo De -196 ° C (-320 ° F). Livres De Dna, Dnase, Rnase E Atp, Autoclaváveis E Apirogênicos.</p> <p>FORNECIMENTO: PACOTE COM 100 UNIDADES.</p>	3035000001821 /408188	Unidade	200	R\$265,00	R\$ 53.000,00
	TUBOS DE MICROCENTRIFUGAÇÃO					

79	(VOLUME 0,5 ML) MICROTUBO, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: 0,5 ML, TIPO TAMPA: TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO: FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE. ADENDO: TUBOS DE MICROCENTRIFUGAÇÃO RNASE-FREE/ BAIXA ADESÃO (VOLUME 0.5 ML) MICROTUBO PLÁSTICO PARA CENTRIFUGAÇÃO, DE BAIXA ADESÃO (LOBIND) QUE MAXIMIZAM A RECUPERAÇÃO DE ÁCIDOS NUCLEICOS REDUZINDO SIGNIFICATIVAMENTE A ADERÊNCIA DA AMOSTRA À SUPERFÍCIE, COM TAMPA, , LIVRES DE INIBIDORES DE PCR. FORNECIMENTO: PACOTE COM 200 UNIDADES.	3035000002321 /420862	Unidade	50	R\$182,00	R\$ 9.100,00
					VALOR TOTAL ESTIMADO	R\$ 803.189,99

9. Estimativa do Valor da Contratação

O custo total estimado da contratação é de R\$ 803.189,99 (oitocentos e três mil, cento e oitenta e nove reais e noventa e nove centavos).

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A adjudicação do Pregão Eletrônico para Sistema de Registro de Preços será por item, visando proporcionar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para o fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens.

O objetivo do parcelamento é o de melhor aproveitar os recursos disponíveis no mercado e ampliar a competitividade, sendo que este parcelamento é técnica e economicamente viável e não represente perda de economia de escala, conforme disposto no § 1º do art. 8 da Lei nº 14.133, de 2021.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Foi feito um levantamento da demanda pela unidade/órgão do Instituto de Química, dos materiais de laboratório mais requisitados e em seguida registrou-se a demanda por meio de uma requisição SIPAC.

O objeto do presente ETP está previsto no Plano Anual de Contratações (PAC) da UFBA, de acordo com o Plano de Desenvolvimento Institucional da UFBA (PDI) e está registrada no Planejamento e Gerenciamento de Contratações (PGC).

13. Resultados Pretendidos

Pretende-se contratar os itens descritos neste ETP pelo menor preço, até o limite do preço unitário máximo estimado, com a qualidade, especificações e exigências descritas no Termo de Referência com vista a garantir a não interrupção das aulas práticas da pós-graduação.

14. Providências a serem Adotadas

Após a realização do Estudo Técnico Preliminar (ETP), o Termo de Referência será elaborado, respeitando todas as normas e etapas da fase interna e caso aprovado pela Autoridade Competente da UFBA, será realizada a Licitação através de Pregão Eletrônico, na modalidade Sistema de Registro de Preço. A licitação estando homologada e as Atas de Registro de Preços assinadas poderá ser feita a contratação para aquisição dos itens licitados.

15. Possíveis Impactos Ambientais

A UFBA possui contrato com empresa especializada na prestação de serviços continuados relativos à gestão de Resíduos Químicos (RQ) incluindo acondicionamento, pesagem, coleta, manuseio, transporte, tratamento, reciclagem, destinação e certificação da destinação dos Resíduos Químicos produzidos nas dependências da UFBA. Sendo assim, os materiais a serem adquiridos potencialmente contaminantes, após o seu uso, receberão tratamento adequado, minimizando os riscos de contaminação ao meio ambiente.

16. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

16.1. Justificativa da Viabilidade

A aquisição se mostrou viável a partir da análise do presente Estudo Técnico Preliminar e de acordo com os termos pretendidos, como já vem sendo realizada pela Universidade Federal da Bahia.

17. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

GILENE BORGES SOUZA SANTANA

Equipe de Planejamento da Contratação

LUCINEIDE DOS SANTOS COSTA

Equipe de planejamento da contratação

RITA DE CASSIA ALPOIM LAPINTO BATISTA

Equipe de planejamento da contratação



Emitido em 03/09/2024

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) N° 92/2024 - CMP/PROAD (12.01.10)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado eletronicamente em 04/09/2024 08:17)

GILENE BORGES SOUZA SANTANA

ADMINISTRADOR

NUCOM/CFPG (12.01.74.72)

Matrícula: ###640#3

(Assinado eletronicamente em 03/09/2024 14:00)

LUCINEIDE DOS SANTOS COSTA

ADMINISTRADOR

NUCOM/CFPG (12.01.74.72)

Matrícula: ###603#3

(Assinado eletronicamente em 04/09/2024 09:44)

RITA DE CASSIA ALPOIM LAPINTO BATISTA

CHEFE - TITULAR

CTAF/QUI (12.01.15.11)

Matrícula: ###35#9

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufba.br/public/documentos/> informando seu número: **92**, ano: **2024**, tipo: **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)**, data de emissão: **03/09/2024** e o código de verificação: **78e09a82cf**