

Estudo Técnico Preliminar 66/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23066.027442/2024-10

2. Objetivo

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem como objetivo primordial caracterizar a necessidade e a viabilidade da contratação de empresa(s) especializada(s) no fornecimento de Materiais de Consumo Laboratorial - Vidrarias e Correlatos - 1ª Parte, para atender as necessidades da Universidade Federal da Bahia (UFBA), 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 - Vidrarias e Correlatos – 1ª parte, visando à operacionalização e não interrupção do fornecimento de insumos imprescindíveis para a realização de aulas práticas (ensino de graduação e pós-graduação) e no desenvolvimento de projetos de pesquisa e extensão universitária.

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
COORDENAÇÃO DE MATERIAL E PATRIMÔNIO	MAURICIO BATISTA CARVALHO
ESCOLA DE NUTRIÇÃO	ALESSANDRA SANTIAGO DA SILVA
ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA	EDIELZA BRITO BARBOSA
FACULDADE DE ARQUITETURA	DEVISSON ANDRADE SANTOS
INSTITUTO DE BIOLOGIA	REGIVALDO COSTA DE ALMEIDA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE	JADSON RAMOS SOARES DOS SANTOS
INSTITUTO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	CRISTIANNE RIBEIRO MATTOS DE ALCANTARA
INSTITUTO DE FÍSICA	DAISY NUNES DE JESUS
INSTITUTO DE QUÍMICA	RITA DE CASSIA ALPOIM LAPINTO BATISTA
INSTITUTO MULTIDISCIPLINAR EM SAÚDE	ALANO JOSE SOARES SANDES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA/FACULDADE DE FARMÁCIA	ADSON DA SILVA SANTOS
SETOR DE ALMOXARIFADO/FACULDADE DE ODONTOLOGIA	RODRIGO SANTANA BARRETO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DE ALIMENTOS - FACULDADE DE FARMÁCIA	EDERLAN DE SOUZA FERREIRA

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, consequentemente, 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

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL	CATMAT / SIPAC	UNID. FORNEC.	QUANT. TOTAL
1	TUBO LABORATÓRIO, CAPILAR, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 2 ML, TIPO AMPOLA. ADENDO: SEM HEPARINA, UNIDADE DE FORNECIMENTO REFERENTE A CAIXA COM 500 PEÇAS	3035000001448 - 440401	Unidade	10
2	MATERIAL LABORATÓRIO, TIPO: APARELHO CLEVENGER, MATERIAL: VIDRO, DIMENSÕES: COM BALÃO 1000 ML, ADICIONAL: GRADUADO, COMPONENTES: COM TORNEIRA VIDRO. ADENDO: APARELHO DE CLEVENGER MODIFICADO EM UMA ÚNICA PEÇA COM DOIS CONDENSADORES. COMPOSTO POR CONDENSADOR RETO HORIZONTAL E OUTRO CONDENSADOR RETO NA VERTICAL COM ENTRADA E SAÍDA DE ÁGUA, ENCAMISANDO O TRAP GRADUADO COM TORNEIRA DE ROSCA FLOW EM PTFE E JUNTA CÔNICA ESMERILHADA FÊMEA 29 X 32 MM. JUNTA FÊMEA CÔNICA ESMERILHADA PARA	3035000001984 - 421499	Unidade	20

	CONECTAR O BALÃO DE FUNDO REDONDO DE GARGALO LONGO COM JUNTA FÊMEA CÔNICA 29 X 32 MM, EM VIDRO BOROSILICATO, CAPACIDADE PARA 1000 ML. APARELHO GRADUADO.			
3	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO REDONDO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 500 ML, COM 3 JUNTAS. ADENDO: BALÃO DE DESTILAÇÃO TRÊS VIAS VIDRO EM BOROSILICATO GRAU 3.3; TRANSPARENTE; CAPACIDADE DE 500 ML; JUNTA ESMERILHADA 24X40 MM	3035000002187 - 414373	Unidade	40
4	BALÃO LABORATÓRIO, FUNDO REDONDO, VIDRO, 1000 ML, COM 1 JUNTA. ADENDO: BALÃO DE DESTILAÇÃO VIDRO EM BOROSILICATO GRAU 3.3; TRANSPARENTE; JUNTA ESMERILHADA 24X40 MM.	3035000002181 - 409263	Unidade	20
5	BALÃO LABORATÓRIO, FUNDO REDONDO, VIDRO, 1000 ML, COM 1 JUNTA. ADENDO: BALÃO DE DESTILAÇÃO VIDRO EM BOROSILICATO GRAU 3.3; TRANSPARENTE; CAPACIDADE DE 1.000 ML; JUNTA ESMERILHADA 29X32 MM	3035000002183 - 409263	Unidade	20
6	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO REDONDO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 1000 ML, COM 1 JUNTA. . ADENDO: BALÃO DE DESTILAÇÃO VIDRO EM BOROSILICATO GRAU 3.3; TRANSPARENTE; CAPACIDADE DE 1.000 ML; JUNTA ESMERILHADA 35X45 MM	3035000002182 - 409263	Unidade	30
	BALÃO LABORATÓRIO,			

7	TIPO FUNDO REDONDO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 125 ML, COM 1 JUNTA. ADENDO: BALÃO DE DESTILAÇÃO VIDRO EM BOROSILICATO GRAU 3.3; TRANSPARENTE; CAPACIDADE DE 125 ML; JUNTA ESMERILHADA 24X40 MM	3035000002184 - 411856	Unidade	90
8	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO REDONDO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 2000 ML, COM 1 JUNTA. . ADENDO: BALÃO DE DESTILAÇÃO VIDRO EM BOROSILICATO GRAU 3.3; TRANSPARENTE; JUNTA ESMERILHADA 24X40 MM.	3035000002180 - 409264	Unidade	20
9	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO REDONDO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 25 ML, COM 1 JUNTA. ADENDO: BALÃO DE DESTILAÇÃO VIDRO EM BOROSILICATO GRAU 3.3; TRANSPARENTE; CAPACIDADE DE 25 ML; JUNTA ESMERILHADA 14X23 MM	3035000002186 - 422917	Unidade	100
10	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO REDONDO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 3000 ML. ADENDO: BALÃO DE DESTILAÇÃO EM VIDRO EM BOROSILICATO GRAU 3.3; TRANSPARENTE; JUNTA ESMERILHADA 24X40 MM.	3035000002179 - 420351	Unidade	40
11	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO REDONDO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 50 ML, COM 1 JUNTA. . ADENDO: BALÃO DE DESTILAÇÃO VIDRO EM BOROSILICATO GRAU 3.3; TRANSPARENTE;	3035000000723 - 409265	Unidade	50

	CAPACIDADE DE 50 ML; JUNTA ESMERILHADA 14X23 MM			
12	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO , CAPACIDADE 125 ML. ADENDO: BALÃO FUNDO CHATO VIDRO EM BOROSILICATO GRAU 3.3; TRANSPARENTE; CAPACIDADE DE 125 ML; JUNTA ESMERILHADA 24X40 MM	3035000002188 - 421172	Unidade	120
13	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 250 ML, COM 1 JUNTA. . ADENDO: BALÃO FUNDO CHATO VIDRO EM BOROSILICATO GRAU 3.3; TRANSPARENTE; CAPACIDADE DE 250 ML; JUNTA ESMERILHADA 24X40 MM	3035000002189 - 409838	Unidade	100
14	BALÃO LABORATÓRIO, FUNDO REDONDO, VIDRO, 500 ML, COM 1 JUNTA. ADENDO: JUNTA 24X40.	3035000000517 - 409262	Unidade	20
15	BALÃO LABORATÓRIO, VOLUMÉTRICO, FUNDO CHATO, VIDRO, 10 ML, ROLHA DE VIDRO.	3035000000520 - 409241	Unidade	30
16	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 125 ML, COM 1 JUNTA. ADENDO: JUNTA 24X40	3035000001680 - 419084	Unidade	70
17	BALÃO LABORATÓRIO, VOLUMÉTRICO, FUNDO CHATO, VIDRO, 10 ML, ROLHA DE PLÁSTICO. ADENDO: DEVIDO AO PEQUENO VOLUME A FORMA DEVERÁ SER TRAPEZOIDAL , POIS A ÁREA DA BASE É MAIOR, MAIS ESTÁVEL. IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA	3035000000737 - 409250	Unidade	60

	UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.			
18	BALÃO LABORATÓRIO, VOLUMÉTRICO, FUNDO CHATO, VIDRO, 100 ML, ROLHA DE PLÁSTICO. ADENDO: IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.	3035000000521 - 409252	Unidade	220
19	BALÃO LABORATÓRIO, VOLUMÉTRICO, FUNDO CHATO, VIDRO, 100 ML, ROLHA DE VIDRO. ADENDO: TAMPA ESMERILHADA COM PARTE SUPERIOR QUADRADA OU SEXTAVADA. IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.	3035000000732 - 409243	Unidade	20
20	BALÃO LABORATÓRIO, VOLUMÉTRICO, FUNDO CHATO, VIDRO, 1000 ML, ROLHA DE PLÁSTICO. ADENDO: IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.	3035000000744 - 409248	Unidade	70
21	BALÃO LABORATÓRIO, VOLUMÉTRICO, FUNDO CHATO, VIDRO, 1000 ML, ROLHA DE VIDRO. ADENDO: TAMPA ESMERILHADA COM PARTE SUPERIOR QUADRADA OU SEXTAVADA. IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.	3035000000735 - 409239	Unidade	10
22	BALÃO LABORATÓRIO, VOLUMÉTRICO, FUNDO CHATO, VIDRO, 200 ML, ROLHA DE PLÁSTICO.	3035000000741 - 413184	Unidade	110
	BALÃO LABORATÓRIO, VOLUMÉTRICO, FUNDO			

23	CHATO, VIDRO, 2000 ML, ROLHA DE PLÁSTICO. ADENDO: IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.	3035000000745 - 409249	Unidade	40
24	BALÃO LABORATÓRIO, VOLUMÉTRICO, FUNDO CHATO, VIDRO, 25 ML, ROLHA DE PLÁSTICO. ADENDO: IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.	3035000000738 - 409287	Unidade	140
25	BALÃO LABORATÓRIO, VOLUMÉTRICO, FUNDO CHATO, VIDRO, 250 ML, ROLHA DE PLÁSTICO. ADENDO: IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.	3035000000742 - 409245	Unidade	40
26	BALÃO LABORATÓRIO, VOLUMÉTRICO, FUNDO CHATO, VIDRO, 250 ML, ROLHA DE VIDRO.	3035000000733 - 409237	Unidade	20
27	BALÃO LABORATÓRIO, VOLUMÉTRICO, FUNDO CHATO, VIDRO, 5 ML, ROLHA DE PLÁSTICO. ADENDO: IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA	3035000000519 - 409246	Unidade	80
28	BALÃO LABORATÓRIO, VOLUMÉTRICO, FUNDO CHATO, VIDRO, 50 ML, ROLHA DE PLÁSTICO. ADENDO: IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.	3035000000739 - 409251	Unidade	80
	BALÃO LABORATÓRIO, VOLUMÉTRICO, FUNDO CHATO, VIDRO, 50 ML, ROLHA DE VIDRO. ADENDO: TAMPA			

29	ESMERILHADA COM PARTE SUPERIOR QUADRADA OU SEXTAVADA. IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.	3035000000731 - 409242	Unidade	20
30	BALÃO LABORATÓRIO, FUNDO REDONDO, VIDRO, 500 ML, COM 1 JUNTA.	3035000000724 - 409262	Unidade	250
31	BALÃO LABORATÓRIO, VOLUMÉTRICO, FUNDO CHATO, VIDRO, 500 ML, ROLHA DE PLÁSTICO. ADENDO: IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.	3035000000743 - 409247	Unidade	50
32	BALÃO LABORATÓRIO, VOLUMÉTRICO, FUNDO CHATO, VIDRO, 500 ML, ROLHA DE VIDRO.	3035000000734 - 409238	Unidade	40
33	BASTÃO LABORATÓRIO, VIDRO, CERCA DE 10 X 150 MM.	3035000000746 - 409528	Unidade	100
34	BASTÃO LABORATÓRIO, REVESTIDO EM PTFE, CERCA DE 10 X 350 MM, PARA COLETA DE BARRAS MAGNÉTICAS.	3035000000749 - 415303	Unidade	70
35	BÉQUER, POLIPROPILENO, GRADUADO, 250 ML, FORMA BAIXA, COM ORLA E BICO. ADENDO: IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.	3035000000530 - 408284	Unidade	30
36	BÉQUER, VIDRO, GRADUADO, 100 ML, FORMA ALTA, COM ORLA E BICO. ADENDO: BOROSILICATO, IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.	3035000000524 - 408261	Unidade	350
	BÉQUER, VIDRO, GRADUADO, 100 ML, FORMA BAIXA, COM ORLA E BICO. ADENDO:			

37	BOROSILICATO, IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.	3035000000751 - 408277	Unidade	220
38	BÉQUER, VIDRO, GRADUADO, 1000 ML, FORMA ALTA, COM ORLA E BICO. ADENDO: BOROSILICATO, IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.	3035000000757 - 408255	Unidade	170
39	BÉQUER, VIDRO, GRADUADO, 1000 ML, FORMA BAIXA, COM ORLA E BICO. ADENDO: BOROSILICATO, IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.	3035000000527 - 408271	Unidade	70
40	BÉQUER, POLIPROPILENO, GRADUADO, 1000 ML, FORMA BAIXA, COM ORLA E BICO. ADENDO: IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.	3035000000531 - 408286	Unidade	30
41	BÉQUER, VIDRO, GRADUADO, 150 ML, FORMA BAIXA, COM ORLA E BICO. ADENDO: BOROSILICATO, IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.	3035000000752 - 408278	Unidade	175
42	BÉQUER, VIDRO, GRADUADO, 2000 ML, FORMA BAIXA, COM ORLA E BICO. ADENDO: BOROSILICATO, IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.	3035000000528 - 408273	Unidade	20
	BÉQUER, MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 2000 ML, ADICIONAL: COM ORLA			

43	E BICO, GRADUAÇÃO: GRADUADO, FORMATO: FORMA ALTA.	3035000002163 - 408257	Unidade	30
44	BÉQUER, POLIPROPILENO, GRADUADO, 2000ML, FORMA BAIXA, COM ORLA E BICO ADENDO: IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.	3035000000646 - 408287	Unidade	20
45	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 20ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO.	3035000001025 - 408259	Unidade	20
46	BÉQUER, VIDRO, GRADUADO, 25 ML, FORMA BAIXA, COM ORLA E BICO. ADENDO: BOROSILICATO, IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.	3035000000522 - 408265	Unidade	150
47	BÉQUER, VIDRO, GRADUADO, 250 ML, FORMA ALTA, COM ORLA E BICO. ADENDO: BOROSILICATO, IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.	3035000000755 - 419771	Unidade	230
48	BÉQUER, VIDRO, GRADUADO, 250 ML, FORMA BAIXA, COM ORLA E BICO. ADENDO: BOROSILICATO, IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.	3035000000525 - 408266	Unidade	250
49	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 25ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO. ADENDO: BOROSILICATO, IMPRESSÃO COM TINTAS	3035000001094 - 408251	Unidade	100

	DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.			
50	BÉQUER, MATERIAL: VIDRO, GRADUAÇÃO: GRADUADO, CAPACIDADE: 3000 ML, FORMATO: FORMA BAIXA, ADICIONAL: COM ORLA E BICO.	3035000002059 - 410677	Unidade	20
51	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUADO, CAPACIDADE 400 ML, FORMA ALTA, COM ORLA E BICO.	3035000001252 - 408253	Unidade	60
52	BEQUER, VIDRO, GRADUADO, 400ML, FORMA BAIXA, COM ORLA E BICO ADENDO: BOROSILICATO, IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.	3035000001337 - 408269	Unidade	75
53	BÉQUER, MATERIAL: VIDRO, GRADUAÇÃO: GRADUADO, CAPACIDADE: 4000 ML, FORMATO: FORMA ALTA, ADICIONAL: COM ORLA E BICO.	3035000002058 - 419077	Unidade	10
54	BÉQUER, VIDRO, GRADUADO, 50 ML, FORMA ALTA, COM ORLA E BICO. ADENDO: BOROSILICATO, IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.	3035000000523 - 408260	Unidade	250
55	BÉQUER, VIDRO, GRADUADO, 50 ML, FORMA BAIXA, COM ORLA E BICO. ADENDO: BOROSILICATO, IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.	3035000000750 - 408275	Unidade	150
56	BÉQUER, VIDRO, GRADUADO, 500 ML, FORMA BAIXA, COM ORLA E BICO. ADENDO: BOROSILICATO, IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.	3035000000526 - 408268	Unidade	100
	BÉQUER, VIDRO,			

57	GRADUADO, 5000 ML, FORMA BAIXA, COM ORLA E BICO.	3035000000758 - 408272	Unidade	14
58	BÉQUER, VIDRO, GRADUADO, 600 ML, FORMA ALTA, COM ORLA E BICO. ADENDO: BOROSILICATO, IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.	3035000000756 - 408254	Unidade	160
59	BÉQUER, VIDRO, GRADUADO, 600 ML, FORMA BAIXA, COM ORLA E BICO. ADENDO: BOROSILICATO, IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.	3035000000753 - 408270	Unidade	20
60	BÉQUER, MATERIAL: VIDRO, GRADUAÇÃO: GRADUADO, CAPACIDADE: 800 ML, FORMATO: FORMA ALTA, ADICIONAL: COM ORLA E BICO	3035000002060 - 437726	Unidade	70
61	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 500 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO. ADENDO: BOROSILICATO, IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.	3035000001196 - 408252	Unidade	140
62	BÉQUER, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 600 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO ADENDO: IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.	3035000001013 - 408285	Unidade	50
63	BÉQUER, MATERIAL: POLIMETILPENTANO, CAPACIDADE: 1000 ML, ADICIONAL: COM ORLA E BICO, GRADUAÇÃO:	3035000002155 - 427419	Unidade	20

	GRADUADO, FORMATO: FORMA ALTA			
64	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 10ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO. ADENDO: BOROSILICATO, IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.	3035000000690 - 408274	Unidade	130
65	BÉQUER, MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 10 ML, ADICIONAL: COM ORLA E BICO, GRADUAÇÃO: GRADUADO FORMATO: FORMA ALTA.	3035000002159 - 408258	Unidade	80
66	BÉQUER, MATERIAL: POLIMETILPENTANO, CAPACIDADE: 2000 ML, ADICIONAL: COM ORLA E BICO, GRADUAÇÃO: GRADUADO, FORMATO: FORMA BAIXA.	3035000002156 - 427424	Unidade	10
67	BURETA, VIDRO, GRADUADA, 10 ML, GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, COM TORNEIRA DE TEFLON, BOCA LARGA. ADENDO: CLASSE "A" - SOMENTE SERÃO RECEBIDOS COM APRESENTAÇÃO DE CERTIFICADO DE LOTE NO ATO DA ENTREGA, JUNTAMENTE COM A NOTA FISCAL. BOROSILICATO, IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.	3035000000807 - 421038	Unidade	40
	BURETA, VIDRO, GRADUADA, 25 ML, GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, COM TORNEIRA DE TEFLON, BOCA LARGA. ADENDO: CLASSE "A" - SOMENTE SERÃO RECEBIDOS COM			

68	APRESENTAÇÃO DE CERTIFICADO DE LOTE NO ATO DA ENTREGA, JUNTAMENTE COM A NOTA FISCAL. BOROSILICATO, IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.	3035000000808 - 421039	Unidade	30
69	BURETA, VIDRO, GRADUADA, 25 ML, GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, COM TORNEIRA DE VIDRO, BOCA LARGA. ADENDO: CLASSE "A" - SOMENTE SERÃO RECEBIDOS COM APRESENTAÇÃO DE CERTIFICADO DE LOTE NO ATO DA ENTREGA, JUNTAMENTE COM A NOTA FISCAL. BOROSILICATO, IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.	3035000000809 - 409138	Unidade	40
70	BURETA, VIDRO, GRADUADA, 50 ML, GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, COM TORNEIRA DE TEFLON, BOCA LARGA. ADENDO: CLASSE "A" - SOMENTE SERÃO RECEBIDOS COM APRESENTAÇÃO DE CERTIFICADO DE LOTE NO ATO DA ENTREGA, JUNTAMENTE COM A NOTA FISCAL. BOROSILICATO, IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.	3035000000810 - 421040	Unidade	30
	BURETA, VIDRO, GRADUADA, 50 ML, GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, COM TORNEIRA DE VIDRO,			

71	BOCA LARGA. ADENDO: CLASSE "A" - SOMENTE SERÃO RECEBIDOS COM APRESENTAÇÃO DE CERTIFICADO DE LOTE NO ATO DA ENTREGA, JUNTAMENTE COM A NOTA FISCAL. BOROSILICATO, IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.	3035000000811 - 419825	Unidade	30
72	BURETA, VIDRO, GRADUADA, 50 ML, GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, COM TORNEIRA DE TEFLON. ADENDO: CLASSE "A" - SOMENTE SERÃO RECEBIDOS COM APRESENTAÇÃO DE CERTIFICADO DE LOTE NO ATO DA ENTREGA, JUNTAMENTE COM A NOTA FISCAL. BOROSILICATO, IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.	3035000000533 - 409136	Unidade	20
73	CADINHO, MATERIAL PORCELANA, POROSIDADE 7 A 8 MICRONS, CAPACIDADE ATÉ 125 ML, TIPO FORMA ALTA, COM TAMPA.	3035000002177 - 411267	Unidade	70
74	CADINHO, MATERIAL PORCELANA, CAPACIDADE: ATÉ 75 ML, TIPO FUNDO: FUNDO CHATO, FORMATO: FORMA ALTA.	3035000002302 - 440172	Unidade	55
75	CADINHO, MATERIAL PORCELANA, POROSIDADE 7 A 8 MICRONS, CAPACIDADE ATÉ 30ML, FORMATO FORMA BAIXA.	3035000001096 - 408792	Unidade	20
76	CADINHO, PORCELANA, 7 A 8 MICRONS, ATÉ 50 ML, FORMA MÉDIA.	3035000000449 - 408790	Unidade	65
77	CADINHO, MATERIAL PORCELANA, POROSIDADE 7 A 8 MICRONS,	3035000000650 - 408791	Unidade	70

	CAPACIDADE ATÉ 100, FORMATO FORMA MÉDIA			
78	CÁLICE, MATERIAL VIDRO, TIPO GRADUADO, CAPACIDADE 1000ML, ADICIONAL COM ORLA E BICO.	3035000000655 - 412616	Unidade	30
79	CÁLICE, VIDRO, GRADUADO, 500 ML, COM ORLA E BICO.	3035000000868 - 412614	Unidade	20
80	CÁLICE, MATERIAL VIDRO, TIPO USO SEDIMENTAÇÃO DE FEZES, CAPACIDADE 125ML, ADICIONAL COM ORLA E BICO.	3035000001180 - 414616	Unidade	30
81	CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO, MATERIAL: PORCELANA, DIÂMETRO: CERCA DE 80 MM, FORMATO: FUNDO REDONDO, ADICIONAL: COM BICO.	3035000002296 - 427016	Unidade	120
82	CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO, MATERIAL PORCELANA, DIÂMETRO CERCA DE 160 MM, FUNDO REDONDO, COM BICO.	3035000002190 - 486733	Unidade	70
83	COLUNA CROMATOGRÁFICA, COMPRIMENTO: 30 M, DIÂMETRO: 0,25 MM, APLICAÇÃO: CROMOTOGRAFIA GASOSA, ESPESSURA FILME: 0,25 MICROM, REFERÊNCIA: PHENOMENEX ZEBRON ZB-MULTIRESIDUE-17HG-G016-1. ADENDO: CARACTERÍSTICA ADICIONAL: BAIXO SANGRAMENTO, IDEAL PARA GC/MS. FAIXA DE TEMPERATURA LIMITE: -60 A 325/350° C REFERÊNCIA COLUNA GC 30M 0,25MM 0,25UM DB-5MS CÓDIGO FABRICANTE AGILENT: AG122-5532	3035000001899 - 458169	Unidade	2
84	CONDENSADOR, TIPO LIEBIG, MATERIAL VIDRO, TIPO COLUNA RETA, COMPRIMENTO CERCA DE 20 CM, ADICIONAL COM 1 JUNTA. ADENDO: JUNTA	3035000001412 - 420826	Unidade	40

	24X40, EXTREMIDADE DO CONDENSADOR SEM A JUNTA DIÂMETRO 1,5 CM.			
85	CUBA LABORATÓRIO, MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: ATÉ 30 LÂMINAS, TIPO: VERTICAL, ACESSÓRIOS: C/ TAMPA. ADENDO: SEM RANHURAS, VOLUME MÁXIMO 600ML, DIMENSÕES (L X C X A): 100 X 100 X 95 MM; NÃO AUTOCLAVÁVEL .	3035000001287 - 424164	Unidade	145
86	CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 3,5 ML, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10 MM.	3035000001544 - 437720	Unidade	300
87	CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL: QUARTZO, VOLUME: 3,5 ML, PERCURSO: CAMINHO ÓTICO 10 MM, ADICIONAL: COM 2 FACES POLIDAS, COMPONENTES: COM TAMPA.	3035000000463 - 409908	Unidade	105
88	CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL: VIDRO, VOLUME: 3,5 ML, PERCURSO: CAMINHO ÓTICO 10 MM, ADICIONAL: COM 2 FACES POLIDAS, COMPONENTES: COM TAMPA.	3035000000461 - 409914	Unidade	80
89	DESSECADOR, VIDRO, PARA VÁCUO, CERCA DE 25 CM, TAMPA DE VIDRO COM VEDAÇÃO, COM LUVA E TORNEIRA, COM PLACA DE PORCELANA.	3035000000465 - 409585	Unidade	12
90	DESSECADOR, MATERIAL: VIDRO, OUTROS COMPONENTES: COM PLACA DE PORCELANA, DIÂMETRO INTERNO: CERCA DE 15 CM, TIPO: PARA VÁCUO, TIPO TAMPA: TAMPA DE VIDRO COM VEDAÇÃO, ACESSÓRIOS: COM LUVA E TORNEIRA ADENDO: DESSECADOR DE VIDRO COMPLETO, COM TAMPA, LUVA E DISCO DE PORCELANA. (DISCO DE PORCELANA	3035000002171 - 436530	Unidade	5

	COM FUROS DE 0,5CM DE DIÂMETRO, NO MÁXIMO).			
91	ERLENMEYER, VIDRO, GRADUADO, 10 ML, BOCA ESTREITA, COM ORLA.	3035000000763 - 409367	Unidade	40
92	ERLENMEYER, VIDRO, GRADUADO, 100 ML, BOCA ESTREITA, COM ORLA. ADENDO: BOROSILICATO, IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.	3035000000468 - 409369	Unidade	30
93	ERLENMEYER, VIDRO, GRADUADO, 1000 ML, BOCA LARGA, COM ORLA. ADENDO: BOROSILICATO, IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.	3035000000771 - 409398	Unidade	20
94	ERLENMEYER, VIDRO, GRADUADO, 125 ML, BOCA ESTREITA, COM ORLA. ADENDO: BOROSILICATO, IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.	3035000000469 - 409362	Unidade	45
95	ERLENMEYER, VIDRO, GRADUADO, 125 ML, BOCA LARGA, COM ORLA. ADENDO: BOROSILICATO, IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA	3035000000768 - 409397	Unidade	50
96	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUADO, VOLUME 125 ML, COM ROLHA DE VIDRO. ADENDO: BOROSILICATO, IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.	3035000001251 - 409407	Unidade	25
97	ERLENMEYER, VIDRO, GRADUADO, 2000 ML, BOCA LARGA, COM ORLA. ADENDO: BOROSILICATO, IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA	3035000000772 - 409399	Unidade	15

	UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.			
98	ERLENMEYER, VIDRO, GRADUADO, 25 ML, BOCA ESTREITA, COM ORLA.	3035000000764 - 409359	Unidade	20
99	ERLENMEYER, VIDRO, GRADUADO, 250 ML, BOCA ESTREITA, COM ORLA. ADENDO: BOROSILICATO, IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.	3035000000470 - 409360	Unidade	150
100	ERLENMEYER, VIDRO, GRADUADO, 250 ML, BOCA LARGA, COM ORLA. ADENDO: BOROSILICATO, IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.	3035000000769 - 409395	Unidade	30
101	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUADO, 250 ML, TIPO BOCA ESTREITA, COM ROLHA DE PLÁSTICO ADENDO: TAMPA DE PLASTICO POLIETILENO E IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA	3035000001493 - 444745	Unidade	250
102	ERLENMEYER, VIDRO, GRADUADO, 50 ML, BOCA ESTREITA, COM ORLA. ADENDO: BOROSILICATO, IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.	3035000000467 - 409368	Unidade	150
103	ERLENMEYER, VIDRO, GRADUADO, 50 ML, BOCA LARGA, COM ORLA. ADENDO: BOROSILICATO, IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.	3035000000766 - 409400	Unidade	50
104	ERLENMEYER, VIDRO, GRADUADO, 500 ML, BOCA ESTREITA, COM ORLA. ADENDO: BOROSILICATO, IMPRESSÃO COM TINTAS	3035000000471 - 409361	Unidade	20

	DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.			
105	ERLENMEYER, VIDRO, GRADUADO, 500 ML, BOCA LARGA, COM ORLA. ADENDO: BOROSILICATO, IMPRESSÃO COM TINTAS DE QUALIDADE PARA UMA GRADUAÇÃO DURADOURA.	3035000000770 - 409396	Unidade	40
106	EXTRATOR LABORATÓRIO, SOXHLET, VIDRO, CERCA DE 30 CM, COM 2 JUNTAS, C/ CONDENSADOR ALLHIN E BALÃO FUNDO CHATO, 250 ML. ADENDO: EXTRATOR SOXHLET COMPLETO: COPO EXTRATOR (TIPO CORNETA): CAPACIDADE 60ML; VIDRO EM BOROSILICATO GRAU 3.3; JUNTAS ESMERILHADAS: MACHO 24 X 40MM, FÊMEA 35 X 45MM; CONDENSADOR: COMPRIMENTO 150MM; JUNTA ESMERILHADA MACHO 35 X 45MM; BALÃO DE FUNDO REDONDO DE 250ML; VIDRO EM BOROSILICATO GRAU 3.3, JUNTAS ESMERILHADAS: FÊMEA 24 X 40MM	3035000002191 - 414445	Unidade	60
107	FRASCO - TIPO ALMOTOLIA, EM POLIETILENO (PLÁSTICO), BICO CURVO, TAMPA EM ROSCA, TRANSPARENTE, 100 ML.	3035000000783 - 395585	Unidade	250
108	FRASCO - TIPO ALMOTOLIA, EM POLIETILENO (PLÁSTICO), BICO RETO, LONGO, ESTREITO, COM PROTETOR, TAMPA EM ROSCA, ÂMBAR, 250 ML.	3035000000781 - 279887	Unidade	50
109	FRASCO - TIPO ALMOTOLIA, EM POLIETILENO (PLÁSTICO), BICO CURVO, ÂNGULO DE 90° PARTE MEDIAL, C	3035000000784 - 279890	Unidade	300

	/PROTETOR, TAMPA EM ROSCA, TRANSPARENTE, 250 ML.			
110	FRASCO - TIPO ALMOTOLIA, EM POLIETILENO (PLÁSTICO), BICO CURVO, ÂNGULO DE 90° PARTE MEDIAL, C /PROTETOR, TAMPA EM ROSCA, TRANSPARENTE, 500 ML.	3035000000785 - 279892	Unidade	200
111	FRASCO COLETOR, UNIVERSAL, PLÁSTICO TRANSPARENTE, CERCA DE 50 ML, TAMPA ROSQUEÁVEL, ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL.	3035000001350 - 436309	Unidade	1000
112	FRASCO CONTA-GOTAS, VIDRO BOROSSILICATO, ÂMBAR, 100 ML, COM TETINA DE LATEX E PIPETA ESMERILHADA, USO LABORATORIAL.	3035000000046 - 237123	Unidade	20
113	FRASCO CONTA-GOTAS, VIDRO, ÂMBAR, 100ML, TAMPA ROSQUEADA, TETINA LATÉX.	3035000000068 - 403846	Unidade	30
114	FRASCO, MATERIAL: BOROSSILICATO, COR: ÂMBAR, CAPACIDADE: 250 ML, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA.	3035000001801 - 433873	Unidade	50
115	FRASCO, MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 1000 ML, COR: INCOLOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA, ADENDO: VIDRO BOROSSILICATO, COM TAMPA DE ROSCA AZUL.	3035000002135 - 477856	Unidade	20
116	FRASCO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO INCOLOR, CAPACIDADE 10ML, TAMPA ROSQUEÁVEL.	3035000001645 - 420810	Unidade	150
117	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO, TRANSPARENTE, CAPACIDADE 5ML, TIPO BOCA BOCA LARGA, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, ACESSÓRIOS COM BATOQUE,	3035000001668 - 421488	Unidade	1500
	FRASCO LABORATÓRIO,			

118	TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 250 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO. ADENDO: COR TRANSPARENTE	3035000001562 - 409443	Unidade	130
119	FRASCO LABORATÓRIO, MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 100 ML, TIPO BOCA: BOCA LARGA, GRADUAÇÃO: GRADUADO, TIPO TAMPA: TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO.	3035000002158 - 419975	Unidade	100
120	FRASCO LABORATÓRIO, REAGENTE, VIDRO ÂMBAR, 1000 ML, GRADUADO, TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO.	3035000000476 - 409428	Unidade	105
121	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 250 ML, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, TIPO TAMPA ROLHA DE VIDRO.	3035000000902 - 409422	Unidade	20
122	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 50 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO.	3035000000775 - 409467	Unidade	20
123	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 500 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO.	3035000000778 - 409427	Unidade	30
124	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO: DRESCHER, MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 500 ML. ADENDO: FRASCO LAVADOR DE GASES, MODELO TRAP, CABEÇA TIPO DRESCHER, COM PLACA POROSA. (TRAP PARA VÁCUO).	3035000001416 - 438708	Unidade	40
	FRASCO LABORATÓRIO,			

125	MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 250 ML, GRADUAÇÃO: GRADUADO, TIPO BOCA: BOCA ESTREITA, TIPO TAMPA: TAMPA ROSQUEÁVEL. ADENDO: FRASCO REAGENTE GRADUADO COM TAMPA AZUL E DISPOSITIVO ANTI GOTAS SCHOTT, 250 ML	3035000001926 - 453926	Unidade	50
126	FRASCO LABORATÓRIO, MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 500 ML, GRADUAÇÃO: GRADUADO, TIPO BOCA: BOCA ESTREITA, TIPO TAMPA: TAMPA ROSQUEÁVEL. ADENDO: FRASCO REAGENTE GRADUADO COM TAMPA AZUL E DISPOSITIVO ANTI GOTAS SCHOTT, 500 ML.	3035000001927 - 453927	Unidade	40
127	MATERIAL LABORATÓRIO, TIPO ELEMENTO DE INSERÇÃO, MATERIAL VIDRO, APLICAÇÃO P/ FRASCO ATÉ 2 ML. ADENDO: FRASCO REDUTOR DE VOLUME, MATERIAL VIDRO BOROSSILICATO TRANSPARENTE, TIPO 1, CLASSE A, Nº08, CAPACIDADE 200UL, TIPO REDUTOR DE VOLUME, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA USO EM CROMATOGRAFIA. USO EM FRASCO VIAL CAPACIDADE 2 ML (INSERT). UNIDADE DE FORNECIMENTO REFERENTE A CAIXA COM 100 PEÇAS.	3035000002113 - 444437	Unidade	500
128	FRASCO, MATERIAL: BOROSSILICATO, CAPACIDADE: 500 ML, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTOCLAVÁVEL E COM TAMPA. ADENDO: TAMPA DE ROSCA AZUL.	3035000002134 - 474850	Unidade	30

129	FUNIL DE SEPARAÇÃO, MATERIAL VIDRO, FORMATO PERA, COM TORNEIRA E ROLHA TEFLON, CAPACIDADE 60 ML	3035000001677 - 427022	Unidade	80
130	FUNIL LABORATÓRIO, ANALÍTICO, VIDRO, 125 ML, LISO, HASTE CURTA.	3035000000791 - 410115	Unidade	100
131	FUNIL LABORATÓRIO, ANALÍTICO, VIDRO, 250 ML, LISO, HASTE CURTA.	3035000000792 - 411930	Unidade	30
132	FUNIL LABORATÓRIO, TIPO USO ANALÍTICO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 500 ML, ADICIONAL LISO, TIPO HASTE HASTE CURTA.	3035000000793 - 410104	Unidade	30
133	FUNIL LABORATÓRIO, TIPO USO ANALÍTICO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 60 ML, ADICIONAL LISO, TIPO HASTE HASTE CURTA.	3035000000482 - 410112	Unidade	60
134	FUNIL LABORATÓRIO, VIDRO, PERA, 125 ML, TORNEIRA DE TEFLON E ROLHA DE PLÁSTICO.	3035000000485 - 410082	Unidade	100
135	FUNIL LABORATÓRIO, TIPO BUCHNER, MATERIAL PORCELANA, CAPACIDADE 400 ML.	3035000001491 - 422920	Unidade	60
136	Gral, material: ágata, capacidade: cerca de 200 ml, acessórios: com pistilo de ágata ADENDO:GRAL DE ÁGATA COM PISTILO - 200 ML - 150 X 125 MM	3035000001997 - 424111	Unidade	3
137	Cubeta Laboratório, Material: Quartzo, Volume: 1 ML, Percurso: Caminho Ótico 10 Mm, Adicional: Com 2 Faces Polidas, Componentes: Com Tampa.	3035000000462 - 409910	Unidade	80

9. Estimativa do Valor da Contratação

O custo total estimado da contratação é de R\$ 427.674,67 (quatrocentos e vinte e sete mil, seiscentos e setenta e quatro reais e sessenta e sete 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 propiciar 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

Cada Unidade/Órgão da UFBA (PERFIL REQUISITANTE) realizou, através do Sistema Integrado de Patrimônio, Administração e Contratos - SIPAC, o seu Planejamento Anual de Contratações - PAC para o ano de 2024/25, tendo por base as suas necessidades e histórico de consumo. A Coordenação de Material e Patrimônio da UFBA (PERFIL DE COMPRAS) totalizou o Planejamento registrado por cada Unidade/Órgão da UFBA para gerar um único PAC que foi lançado no Sistema Federal de Planejamento e Gerenciamento de Compras - PGC.

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 (ensino de graduação e pós-graduação) e das atividades de pesquisa e extensão universitária.

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](#).

MAURICIO BATISTA CARVALHO

Membro da comissão de contratação

LIZ SILVA PIRES

Membro da comissão de contratação



Emitido em 19/07/2024

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) Nº 64/2024 - CMP/PROAD (12.01.10)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado eletronicamente em 23/07/2024 08:58)

LIZ SILVA PIRES
ASSISTENTE EM ADMINISTRAÇÃO
CMP/PROAD (12.01.10)
Matrícula: ###419#2

(Assinado eletronicamente em 19/07/2024 11:14)

MAURICIO BATISTA CARVALHO
ASSISTENTE - TITULAR
CMP/PROAD (12.01.10)
Matrícula: ###542#4

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufba.br/public/documentos/> informando seu número: **64**, ano: **2024**, tipo: **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)**, data de emissão: **19/07/2024** e o código de verificação: **11f3fa2ce9**