

Estudo Técnico Preliminar 101/2021

1. Informações Básicas

Número do processo: 23066.048147/2021-54

2. Objetivo

Caracterizar, através do Estudo Técnico Preliminar (ETP), determinada necessidade, descrevendo as análises realizadas em termos de requisitos, alternativas, escolhas, resultados pretendidos e demais características, dando base ao anteprojeto, ao Termo de Referência ou ao projeto básico, caso se conclua pela viabilidade da contratação, conforme regulamentado pela Instrução Normativa nº 40, de 22 de maio de 2020, da Secretaria de Governo Digital do Ministério da Economia e pela Portaria nº 173/2020, de 12 de agosto de 2020, do Gabinete da Reitoria da Universidade Federal da Bahia (UFBA).

3. Descrição da necessidade

O presente ETP refere-se a eventual aquisição, pelo prazo de 12 (doze) meses, de Material de Consumo Laboratorial - Reagentes (Químico, laboratorial, biologia molecular e diagnóstico) – 3ª parte, visando a continuidade do fornecimento de insumos necessários para a realização de aulas práticas (ensino de graduação e pós-graduação) e no desenvolvimento de projetos de pesquisa e extensão.

A seleção dos itens a serem adquiridos, suas quantidades, bem como as suas descrições, ficaram a cargo de cada Unidade/Órgão solicitante através de planejamento prévio feito através do Sistema Integrado de Patrimônio, Administração e Contratos - SIPAC e ao Núcleo de Gerenciamento de Compras da Coordenação de Material e Patrimônio coube a totalização, racionalização, análise das demandas, complementação, pesquisa de preços e a formalização do processo de aquisição para atender a demanda planejada por toda a Universidade.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
COORDENAÇÃO DE MATERIAL E PATRIMÔNIO /PROAD	MAURICIO BATISTA CARVALHO
INSTITUTO DE BIOLOGIA	REGIVALDO COSTA DE ALMEIDA
INSTITUTO DE QUÍMICA	CLAUDIO COSTA DE SANTANA
FACULDADE DE FARMÁCIA	BRENO PIRES DA SILVA
SERVIÇO MÉDICO UNIVERSITÁRIO RUBENS BRASIL	MILENA BISPO DE JESUS
INSTITUTO MULTIDISCIPLINAR EM SAÚDE	ALANO JOSE SOARES SANDES
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FARMÁCIA	CAROLINA PORTELA MORALES
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS	MAYRA COSTA DA SILVA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE	ROSANGELA MARQUES OLIVEIRA
ESCOLA DE NUTRIÇÃO	ARIOSVALDO BARBOSA DOS SANTOS
ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA	EDIELZA BRITO BARBOSA

INSTITUTO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA
QUÍMICA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

CRISTIANNE RIBEIRO MATTOS DE ALCANTARA
EDUARDO MILER SANTOS DE JESUS
MARCELO BRUNI TEIXEIRA

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

A Contratada deve 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 neste 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.

Como há um grande número de fabricantes, importadores, distribuidores e empresas no mercado nacional que comercializam os itens a serem licitados e devido ao fato dos bens a serem adquiridos serem classificados como bens comuns, nos termos do art. 1º da Lei nº. 10.520/02 e do art. 3º, inciso II do Decreto nº 10.024/19, uma vez que possuem padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais no mercado, optou-se pela utilização do Pregão Eletrônico para Sistema de Registro de Preços como forma de aquisição dos bens pretendidos.

A 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 estabelece em seu artigo 6º 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.

7. Descrição da solução como um todo

A motivação pela escolha do Sistema de Registro de Preço (SRP) para este processo licitatório se dá pelas características do objeto (enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, do Decreto nº 3.555, de 2000, e do Decreto 10.024, de 2019), 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.

O critério de julgamento das propostas será o de menor preço por item.

A vigência da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses, a partir da homologação do pregão eletrônico, conforme o inciso III do § 3º do art. 15 da Lei nº 8.666/93.

A contratação não se dará por meio de contrato tendo em vista que o art. 62, da lei nº. 8.666/93 prescreve que "o instrumento de contrato é obrigatório nos casos de concorrência e de tomada de

preços, bem como nas dispensas e inexigibilidades cujos preços estejam compreendidos nos limites destas duas modalidades de licitação, e facultativo nos demais em que a Administração puder substituí-lo por outros instrumentos hábeis, tais como carta-contrato, nota de empenho de despesa, autorização de compra ou ordem de execução de serviço”.

Já o artigo 15, do Decreto nº. 7.892/13, estabelece que “a contratação com os fornecedores registrados será formalizada pelo órgão interessado por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 62 da Lei nº. 8.666, de 1993”. Sendo assim, não haverá designação de fiscal do contrato.

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, estabelecida do art. 62, da Lei nº. 8.666/93.

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. 78, inciso VI, da Lei nº 8.666/93.

As empresas licitantes, adjudicatárias e contratadas estarão sujeitas às penalidades previstas no Art. 7º da Lei nº 10.520/2002, no Art. 28 do Decreto nº 10.024/2019, e nos artigos nº 86 e 87 da Lei nº 8.666/93, 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	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	CATMAT / SIPAC	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANT
1	CLORETO DE CETILPIRIDÍNIO , ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: C₁₄H₂₄N₂O₇. 2HCL.5H₂O , PESO MOLECULAR: 495,35 G /MOL, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 22189-32-8.	353524 3011000001440	Grama	500
2	CORANTE, TIPO: ALARANJADO DE METILA , ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICAS	327370 3011000001433	FRASCO	50

	ADICIONAIS: CI 13025. FRASCO COM 25 GRAMAS			
3	ENZIMA, TAQ DNA POLIMERASE , LÍQUIDO, FRASCO SEPARADO DE MGCL2, 5.000 UI/ML, TAMPÃO REAÇÃO 10X SEM MGCL2 FRASCO 500UN.	327728 3035000000095	FRASCO	30
4	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO: PARA PCR EM TEMPO REAL, COMPONENTES: MISTURA PARA REAÇÃO, TAQ DNA POLIMERASE, UNG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DNTPS, SOLUÇÕES TAMPÃO, 2X ADENDO: KIT PARA RT-QPCR EM TEMPO REAL SUPERScript III PLATINUM ONE-STEP QRT-PCR SYSTEM COM ROX SEPARADO KIT PARA REALIZAÇÃO DE REAÇÕES RT-QPCR EM UM PASSO UTILIZANDO AS ENZIMAS PLATINUM TAQ DNA POLIMERASE, COM ANTICORPO COM PROPRIEDADE HOT-START, E TRANSCRIPTASE REVERSA TERMOSTÁVEL RECOMBINANTE SUPERScript III COM ATIVIDADE RNASE-H REDUZIDA (SUPERScript™ III PLATINUM™ ONE-STEP QRT-PCR KIT).	402525 3035000001807	UNIDADE	10
5	LAURIL SULFATO DE SÓDIO , ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO OU LEVEMENTE AMARELADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: C12H25NAO4S , MASSA MOLECULAR: 288,38 G /MOL, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 151-21-3	450181 3011000001436	Grama	2000
6	ÓLEO ESSENCIAL, TIPO: ABACATE , ORIGEM: PERSEA AMERICANA, CONCENTRAÇÃO: PURO. ADENDO: ÓLEO DE COR VARIANDO DO AMARELO ESVERDEADO AO	460092 3011000001364	FRASCO	10

	AVERMELHADO, COM ODOR E SABOR SUAVE CARACTERÍSTICO. FRASCO: 30ML.			
7	ÓLEO ESSENCIAL, TIPO: ANDIROBA , ORIGEM: CARAPA GUIANENSIS, CONCENTRAÇÃO: PURO. ADENDO: ÓLEO DE COLORAÇÃO AMARELADA A MARROM, USO FARMACÊUTICO EM CREMES, LOÇÕES, SABONETES, SHAMPOOS E XAROPES. FRASCO: 30 ML.	460089 3011000001362	FRASCO	10
8	ÓLEO ESSENCIAL, TIPO: COPAÍBA , ORIGEM: COPAÍFERA OFFICINALIS, CONCENTRAÇÃO: PURO. ADENDO: ÓLEO AMARELADO, USO FARMACÊUTICO. FRASCO 30 ML	460090 3011000001363	FRASCO	10
9	ÓLEO ESSENCIAL, TIPO MELALEUCA , ORIGEM DE MELALEUCA ALTERNIFOLIA, CONCENTRAÇÃO PURO. FRASCO 30 ML.	456977 3011000001291	FRASCO	12
10	ÓLEO VEGETAL, TIPO SEMENTE DE UVA , ORIGEM DE VITIS VINIFERA, CONCENTRAÇÃO PURO, TIPO USO USO TÓPICO. FRASCO 1000 ML	411751 3011000001293	FRASCO	5
11	OXALATO DE AMÔNIO , CRISTAIS BRANCOS, INODOROS, (NH₄)₂C₂O₄. H₂O , 142,11 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A. , CAS 6009-70-7	347583 3011000000282	Gramas	2000
12	OXALATO DE SÓDIO , FINOS CRISTAIS BRANCOS, INODOROS, Na₂C₂O₄ , 134,01 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, REAGENTE P.A. , CAS 62-76-0	347580 3011000000284	Gramas	2000
13	ÓXIDO DE MAGNÉSIO , ASPECTO FÍSICO: PÓ FINO, LEVE, BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR: 40,30 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: MgO , TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 95%,	353337 3011000001177	Gramas	2000

	CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1309-48-4.			
14	ÓXIDO DE ZINCO , PÓ FINÍSSIMO, BRANCO AMARELADO, INODORO, ZNO, 81,38 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A. , CAS 1314-13-2.	361551 3011000000289	Gramas	2000
15	P-TOLUIDINA , ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, PESO MOLECULAR 107,15 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C₇H₉N , PUREZA MÍNIMA DE 98%, CAS 106-49-0.	398565 3011000001109	Gramas	2000
16	PADRÃO DE AGROTÓXICO , COMPONENTE CARBENDAZIM , ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO ANALÍTICO, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10605-21-7	408165 3011000001220	MILIGRAMA	10
17	PARACETAMOL (ACETAMINOFENO) , PÓ BRANCO CRISTALINO, LEVE SABOR AMARGO, C ₈ H ₉ NO ₂ , 151,16 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99,6%, PADRÃO DE REFERÊNCIA ANALÍTICO , CAS 103-90-2.	376749 3011000000521	Gramas	2000
18	PARAFINA, HISTOLÓGICA , SÓLIDA, BRANCA, 60 A 62 °C , EM BARRA.	389107 3011000000291	Kilograma	30
19	PECTINA , PÓ GROSSO, ESBRANQUIÇADO À PARDO, QUASE INODORO, FRUTAS CÍTRICAS, 20.000 A 400.000 G/MOL, MÍNIMO DE 74% DE ÁCIDO GALACTURÔNICO EM BASE SECA , CAS 9000-69-5.	374741 3011000000294	Gramas	2000
20	PERCLORATO DE LÍTIO , ASPECTO FÍSICO: PÓ, FÓRMULA QUÍMICA: LiClO ₄ , PESO MOLECULAR : 106,39 G/MOL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REAGENTE P.	428485 3011000001434	Gramas	1000

	A., ACS , PUREZA MÍNIMA DE 95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 232-237-2.			
21	PERMANGANATO DE POTÁSSIO , PÓ CRISTALINO MARROM VIOLÁCEO, INODORO, KMNO ₄ , 158,03 G /MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A. ACS, CAS 7722-64-7.	380907 3011000000295	Kilograma	4
22	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO (ÁGUA OXIGENADA), 10 VOLUMES. FRASCO COM 100,00 ML.	277319 3011000000398	Frasco	50
23	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO , ASP.FÍS.LÍQ.INCOLOR, INSTÁVEL, CORROSIVO, COMP.BÁS.H ₂ O ₂ , PESO MOL.34,01 G/MOL, PUREZA MÍN. TEOR DE 50% , Nº DE REF.QUÍM.CAS 7722-84-1.	382556 3011000000005	Litro	40
24	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO , LÍQUIDO INCOLOR, INSTÁVEL, CORROSIVO, H ₂ O ₂ , 34,01 G/MOL, TEOR DE 35% , CAS 7722-84-1.	382555 3011000000429	Litro	5
25	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, INSTÁVEL, CORROSIVO, COMPOSIÇÃO BÁSICA: H ₂ O ₂ , PESO MOLECULAR: 34,01 G/MOL, PUREZA MÍNIMA: TEOR DE 35% , CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7722-84-1	412697 3011000001431	Litro	10
26	PIRIDOXINA , ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA C₈H₁₁NO₃.HCL (SAL CLORIDRATO) , PESO MOLECULAR 205,64, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 58-56-0.	358021 3011000000644	Grama	500
27	PIROFOSFATO DE SÓDIO , ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO, INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: NA₄P₂O₇ , MASSA MOLECULAR: 265,91 G /MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%,	349527 3011000001348	Grama	1000

	CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE USP , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7722-88-5.		
28	COMPOSTO QUÍMICO, COMPOSIÇÃO: PIRROLIDONA CARBOXILATO DE SÓDIO , APRESENTAÇÃO: SOLUÇÃO A 50% , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA : CAS 28874-51-3.	439972 3011000001324	Litro 4
29	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPOSIÇÃO BÁSICA: P/ QUANTITATIVO DE BIBLIOTECA DE DNA , APRESENTAÇÃO: TESTE, APLICAÇÃO: PCR TEMPO REAL. ADENDO: MISTURA PRONTA PARA USO DE ALTA ESPECIFICIDADE, AMPLIFICAÇÃO QUANTITATIVA DE DNA EM TEMPO REAL, CONTENDO UDG PARA PREVENIR CONTAMINAÇÃO POR CARREAMENTO. O SISTEMA É OTIMIZADO PARA FORNECER DESEMPENHO SUPERIOR COM SISTEMAS DE DETECÇÃO BASEADOS EM Sonda.	437206 3035000001935	UNIDADE 8
30	POLÍMERO, TIPO COPOLÍMERO DE ÓXIDO DE ETILENO (POLIOXIETILENO 20), COMPOSIÇÃO POLISSORBATO 80 (MONO-OLEATO DE SORBITANA POE) , FORMA FÍSICA LÍQUIDO OLEOSO, AMARELADO A ÂMBAR, FÓRMULA QUÍMICA C ₆₄ H ₁₂₄ O ₂₆ , MASSA MOLAR 1.310 G/MOL, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 58% DE ÁCIDO OLEICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 9005-65-6.	415514 3011000001243	Litro 10
	POLÍMERO, TIPO COPOLÍMERO DE ÓXIDO DE ETILENO (POLIOXIETILENO), COMPOSIÇÃO POLISSORBATO 20		

31	(MONOLAURATO DE SORBITANO POE) , FORMA FÍSICA LÍQUIDO OLEOSO, AMARELADO A CASTANHO, FÓRMULA QUÍMICA C ₅₈ H ₁₁₄ O ₂₆ , MASSA MOLAR 1128 G/MOL, TEOR DE PUREZA TEOR DE 40 A 60% DE ÁCIDO LÁURICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 9005-64-5.	409859 3011000001245	Litro	10
32	POLÍMERO, TIPO: COPOLÍMERO DE ÓXIDO DE ETILENO (POLIOXIETILENO 20), COMPOSIÇÃO: POLISSORBATO 80 (MONO-OLEATO DE SORBITANO POE) , FORMA FÍSICA: LÍQUIDO OLEOSO, AMARELADO A ÂMBAR, FÓRMULA QUÍMICA: C ₆₄ H ₁₂₄ O ₂₆ , MASSA MOLAR: 1.310 G/MOL, TEOR DE PUREZA: MÍNIMO DE 58% DE ÁCIDO OLEICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: TESTADO EM CULTURA DE CÉLULAS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA : CAS 9005-65-6	414587 3011000001437	Litro	5
33	POLÍMERO, TIPO: COPOLÍMERO DE ÓXIDO DE ETILENO (POLIOXIETILENO), COMPOSIÇÃO: POLISSORBATO 20 (MONOLAURATO DE SORBITANO POE) , FORMA FÍSICA: LÍQUIDO OLEOSO, AMARELADO A CASTANHO, FÓRMULA QUÍMICA: C ₅₈ H ₁₁₄ O ₂₆ , MASSA MOLAR: 1128 G/MOL, TEOR DE PUREZA: TEOR DE 40 A 60% DE ÁCIDO LÁURICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA : CAS 9005-64-5	409859 3011000001438	Litro	5
34	PROPILENOGLICOL , LÍQUIDO XAROPOSO, LÍMPIDO, INCOLOR, HIGROSCÓPICO, CH ₃ CHOHCH ₂ OH, 76,09 G /MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, REAGENTE P.A. , CAS 57-55-6,	360853 3011000000301	Litro	20
	CONJUNTO PARA			

35	<p>ANÁLISE, APLICAÇÃO: P/ EXTRAÇÃO RNA TOTAL DE TECIDOS E CÉLULAS, COMPONENTES: COLUNAS DE CENTRIFUGAÇÃO E PURIFICAÇÃO, OUTROS COMPONENTES: SOLUÇÕES TAMPÃO, TUBOS DE COLETA. ADENDO: 50 RNEASY MINI SPIN COLUMNS, COLLECTION TUBES (1.5 ML AND 2 ML), RNASE-FREE REAGENTS AND BUFFERS. PURIFICAÇÃO RÁPIDA DE RNA DE ALTA QUALIDADE DE CÉLULAS, TECIDOS E LEVEDURA USANDO COLUNAS DE ROTAÇÃO RNEASY DE MEMBRANA DE SÍLICA COM UMA CAPACIDADE DE LIGAÇÃO DE 100 G DE RNA.</p>	429243 3035000001929	UNIDADE	8
36	<p>REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO, QUALITATIVO DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS, AGLUTINAÇÃO EM LÁTEX,TESTE.</p>	336799 3035000000285	UNIDADE	10
37	<p>CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE: QUANTITATIVO DE IL-1BETA HUMANO, APRESENTAÇÃO: TESTE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: ELISA. ADENDO: O KIT CONTÉM: ANTICORPO DE CAPTURA, ANTICORPO DE DETECÇÃO, CURVA E STREPTAVIDINA COM HRP</p>	412120 3035000001964	UNIDADE	2
38	<p>CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE: QUANTITATIVO TNF ALFA HUMANO, APRESENTAÇÃO : TESTE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: ELISA. ADENDO: O KIT CONTÉM: ANTICORPO DE CAPTURA, ANTICORPO DE DETECÇÃO, CURVA E STREPTAVIDINA COM HRP</p>	453971 3035000001951	UNIDADE	2
	<p>CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE: QUANTITATIVO DE IL-6</p>			

39	HUMANO , APRESENTAÇÃO: TESTE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: ELISA. ADENDO: O KIT CONTÉM: ANTICORPO DE CAPTURA, ANTICORPO DE DETECÇÃO, CURVA E STREPTAVIDINA COM HRP	419929 3035000001952	UNIDADE	2
40	REAGENTE ANALÍTICO, ALFA-NAFTOL, SOLUÇÃO A 5%. FRASCO COM 10ML.	397004 3011000000599	FRASCO	25
41	REAGENTE ANALÍTICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE PROTEÍNAS TOTAIS , APRESENTAÇÃO* TESTE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL COLORIMÉTRICO (BRADFORD), COMPONENTES COM PADRÃO DE ALBUMINA SÉRICA BOVINA.	398241 3035000001512	UNIDADE	10
42	REAGENTE ANALÍTICO. , TIPO SOLUÇÃO TAMPÃO, CONCENTRAÇÃO 5X , CARACTERÍSTICA ADICIONAL PARA SEQUENCIADOR AUTOMÁTICO DE DNA. FRASCO COM 1ML.	412389 3011000000851	Frasco	10
43	REAGENTE ANALÍTICO 1, TIPO: RESAZURINA, TIPO DE ANÁLISE: PARA TESTE VIABILIDADE CELULAR , ASPECTO FÍSICO: SOLUÇÃO TAMPONADA. ADENDO: REAGENTE À BASE DE RESAZURINA UTILIZADO PARA INDICAR A SAÚDE CELULAR, MEDINDO QUANTITATIVAMENTE A VIABILIDADE. FRASCO DE 100 ML.	420429 3035000001916	FRASCO	4
44	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO PARA PCR EM TEMPO REAL , COMPONENTES MISTURA PARA REAÇÃO, TAQ DNA POLIMERASE, UNG , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DNTPS, SOLUÇÕES TAMPÃO, 2X. ADENDO: POWERTRACK	402525 3035000001968	UNIDADE	8

	SYBR GREEN MASTER MIX É UM MASTER MIX 2X PRÉ-FORMULADO, OTIMIZADO E UNIVERSAL PARA PCR EM TEMPO REAL. FRASCO PARA 500 REAÇÕES.			
45	RESORCINOL , ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, CRISTALINO, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA: C₆H₆O₂ (BENZENO-1,3-DIOL) , PESO MOLECULAR: 110,11 G/MOL, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 108-46-3	452824 3011000000303	Gramas	2000
46	SACARINA , ASPECTO FÍSICO: PÓ, FÓRMULA QUÍMICA: C₇H₄NNaO₃S.XH₂O (SÓDICA) , PESO MOLECULAR: 205,17 G /MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 82385-42-0, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PADRÃO ANALÍTICO DE REFERÊNCIA.	442920 3011000001370	Kilogramas	4
47	SACAROSE , C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁ , 342,29 G/MOL, PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, PUREZA MÍNIMA DE 98%, CAS 57-50-1.	381493 3011000000304	Kilogramas	10
48	SACAROSE , COMPOSIÇÃO QUÍMICA C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁ , PESO MOLECULAR 342,29, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ HPLC , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 57-50-1.	374747 3011000001219	Kilogramas	5
49	SAFRANINA , C ₂₀ H ₁₉ CLN ₄ , PÓ VERMELHO PARDO, INODORO, 350,85 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 95%, CAS 477-73-6.	374752 3011000000536	Gramas	6000
	COMPOSTO QUÍMICO, COMPOSIÇÃO 1: DI-GMP-			

50	CÍCLICO , FÓRMULA QUÍMICA 1: C₂₀H₂₄N₁₀O₁₄P₂.XNA+ (SAL SÓDICO) , PESO MOLECULAR 1: 690,41 G /MOL, APRESENTAÇÃO 1: PÓ, PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA 1: CAS 61093-23-0.	473181 3011000001409	Gramas	10
51	SÍLICA GEL 60 GF254 MESH , COMPOSIÇÃO SIO ₂ , COR BRANCA, ASPECTO FÍSICO PÓ, USO EM CROMATOGRAFIA CAMADA FINA, COM INDICADOR DE FLUORESCÊNCIA , MASSA MOLAR 60,8 G/MOL	432761 3011000000676	Kilograma	12
52	SÍLICA GEL , COMPOSIÇÃO SIO ₂ , COR AZUL , ASPECTO FÍSICO GRANULADO, APLICAÇÃO DESUMIDIFICAR E DESIDRATAR GASES, TAMANHO DO GRÃO 4 A 8 MM	317828 3011000000675	Kilograma	40
53	SÍLICA GEL , SIO ₂ , BRANCA , PÓ, COLUNAS CROMATOGRÁFICAS, PARTÍCULA 70-230 MESH, PORO 60,	288984 3011000000402	Kilograma	15
54	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO 1: REDOX , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 475 MV. ADENDO: SERÃO ACEITOS SOLUÇÕES DE 475 OU 476 MV FRASCO COM 250ML.	462428 3011000001420	FRASCO	10
55	SOLUÇÃO TAMPÃO, PH 10 , CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO FRASCO COM 500ML	289050 3035000000585	FRASCO	25
56	SOLUÇÃO TAMPÃO, PH 6,86 , CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO. FRASCO COM 500,00ML.	253072 3035000000586	FRASCO	25
57	SOLUÇÃO TAMPÃO, PH 4,0 , CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO FRASCO COM 500ML.	234416 3035000000587	FRASCO	30
58	SOLUÇÃO TAMPÃO, PH 7,0 , CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO, FRASCO COM 500ML.	234417 3035000001308	FRASCO	20
	SOLUÇÃO TAMPÃO, PH 9,0,			

59	CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO, FRASCO COM 500ML	234418 3035000001309	FRASCO	10
60	SORBITOL , ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA $C_4H_{14}O_6$, PESO MOLECULAR 182,17 G/MOL, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-70-4.	353630 3011000001218	Kilograma	5
61	SUCRALOSE , ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA $C_{12}H_{19}Cl_3O_8$, PESO MOLECULAR 397,63 G/MOL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PADRÃO ANALÍTICO DE REFERÊNCIA , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 56038-13-2.	442941 3011000001339	MILIGRAMA	2000
62	SULFANILAMIDA , MASSA MOLAR 172,21 G/MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $C_6H_8N_2O_2S$, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A. , CAS 63-74-1.	374755 3011000000678	Gramas	5000
63	INSUMOS QUÍMICOS, BIOLÓGICOS, COMPOSIÇÃO: SULFASALAZINA , APRESENTAÇÃO: PÓ, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 599-79-1. ADENDO : ASPECTO FÍSICO: PÓ AMARELO OU ALARANJADO, FÓRMULA QUÍMICA: $C_{18}H_{14}N_4O_5S$, PUREZA MÍNIMA: 99,50% , PESO MOLECULAR: 398,39	459998 3011000001352	Gramas	500
64	SULFATO DE AMÔNIO E FERRO , ASPECTO FÍSICO PÓ/CRISTAL VERDE CLARO, FOTOSSENSÍVEL, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 392,14 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA $Fe(NH_4)_2(SO_4)_2 \cdot 6H_2O$ (HEXAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA	359946 3011000000648	Gramas	8000

	ADICIONAL REAGENTE P.A. , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7783-85-9			
65	SULFATO DE AMÔNIO, (NH₄)₂SO₄ , 132,14 G/MOL, FINOS CRISTAIS OU GRÂNULOS BRANCOS, ODOR DE AMÔNIA, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A. , CAS 7783-20-2	357056 3011000000308	Gramas	7000
66	SULFATO DE COBRE II, CUSO₄.5H₂O , FINO CRISTAL AZUL, 249,68 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A. , CAS 7758-99-8	345770 3011000000059	Kilogramas	15
67	SULFATO DE COBRE II , COMPOSIÇÃO QUÍMICA: CUSO₄ ANIDRO , ASPECTO FÍSICO: FINO CRISTAL BRANCO, PESO DA MOLÉCULA: 159,60 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7758-98-7	345771 3011000001439	Gramas	2000
68	SULFATO DE FERRO , ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO QUÍMICA FESO₄.7H₂O (SULFATO DE FERRO II HEPTAHIDRATADO) , PESO MOLECULAR 278,01, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-63-0.	437244 3011000001209	Kilogramas	5
69	SULFATO DE FERRO , ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO QUÍMICA FESO₄.H₂O (SULFATO DE FERRO MONOHIDRATADO) , PESO MOLECULAR 169,92, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 91%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 17375-41-6.	450320 3011000001208	Kilogramas	5
70	SULFATO DE LÍTIO , PÓ CRISTALINO BRANCO, INODORO, HIGROSCÓPICO, LI₂SO₄ ANIDRO , 109,94 G	347014 3011000001389	Gramas	1000

	/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, CAS 10377-48-7.			
71	SULFATO DE MAGNÉSIO , CRISTAL INCOLOR, BRILHANTE, INODORO, AMARGO, MgSO4 ANIDRO , 120,39 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE ACS , CAS 7487-88-9	352214 3011000000312	Gramas	2000
72	SULFATO DE MAGNÉSIO , CRISTAL INCOLOR, BRILHANTE, INODORO, AMARGO, MgSO4.7H2O , 246,48 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A. , CAS 10034-99-8	387841 3011000000058	Kilograma	12
73	SULFATO DE POTÁSSIO , 174,26 G/MOL, CRISTAIS BRANCOS, INODOROS, K2SO4, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A. ACS , CAS 7778-80-5	357865 3011000000057	Kilograma	12
74	SULFATO DE SÓDIO , ASPECTO FÍSICO: FINOS GRÂNULOS BRANCOS CRISTALINOS, INODOROS, PESO MOLECULAR: 142,04 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: Na2.SO4 ANIDRO , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7757-82-6, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REAGENTE ACS .	445560 3011000001432	Kilograma	5
75	SULFATO DE SÓDIO , FINOS GRÂNULOS BRANCOS CRISTALINOS, INODOROS, 142,04 G/MOL, Na2.SO4 ANIDRO , PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A. , CAS 7757-82-6	352843 3011000000056	Kilograma	15
76	SULFATO DE SÓDIO , ASPECTO FÍSICO: PÓ, PESO MOLECULAR: 142,04 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: Na2SO4 , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7757-82-6, CARACTERÍSTICAS	452775 3011000001435	Kilograma	4

	ADICIONAIS: REAGENTE TESTADO EM CULTURA DE CÉLULAS		
77	SULFATO DE ZINCO , PÓ OU GRÂNULOS BRANCOS CRISTALINOS, HIGROSCÓPICOS, ZNSO₄.H₂O , 179,45 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 98%, CAS 7446-19-7	369003 3011000000897	Kilograma 15
78	SULFATO DE ZINCO , PÓ OU CRISTAL, INCO LOR OU BRANCO, ZNSO₄.7H₂O , 287,60 G/MOL, PUREZA MÍNIMA 99,5%, REAGENTE P.A. ACS ISO , CAS 7446-20-0	400859 3011000000055	Kilograma 8
79	SULFITO DE SÓDIO , PÓ CRISTALINO OU GRANULADO BRANCO, NA₂SO₃ (ANIDRO) , 126,04 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 98%, REAGENTE P.A. , CAS 7757-83-7	360465 3011000000320	Kilograma 10
80	TARTARATO DE ANTIMÔNIO E POTÁSSIO , PÓ CRISTALINO TRANSPARENTE À ESBRANQUIÇADO, INODORO, C₈H₄K₂O₁₂SB₂.3H₂O (TRIHIDRATADO) , 667,87 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, CAS 28300-74-5	374772 3011000000322	Kilograma 5
81	TARTARATO DE SÓDIO , ASPECTO FÍSICO: PÓ OU CRISTAL INCOLOR OU ESBRANQUIÇADO, INODORO, PESO MOLECULAR: 230,08 G, MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C₄H₄NA₂O₆.2H₂O , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 6106-24-7.	348684 3011000001421	Gramas 5000
82	TARTARATO DE SÓDIO E POTÁSSIO , 282,22G/MOL, PÓ BRANCO OU CRISTAL INCOLOR, INODORO, NAKC₄H₄O₆.4H₂O , PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A./ACS ISO , CAS 6381-59-5	348686 3011000000321	Kilograma 20
	TELURITO DE POTÁSSIO ,		

83	PÓ BRANCO, INODORO, K₂TEO₃.XH₂O , SAL ANIDRO: 253,79 G/MOL, TEOR MÍNIMO DE 90%, REAGENTE, CAS 123333-66-4	369004 3011000000324	Gramas	750
84	TETRABORATO DE SÓDIO , 381,37 G/MOL, PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, NA₂B₄O₇.10H₂O (DECAHIDRATADO) , PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, REAGENTE P.A. ACS ISO , CAS 1303-96-4	366478 3011000000326	Kilograma	15
85	TETRAHIDROFURANO (THF) , ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR DE ÉTER, FÓRMULA QUÍMICA C ₄ H ₈ O, PESO MOLECULAR 72,11, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ HPLC , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 109-99-9	376524 3011000001061	Litro	5
86	TIAMINA , ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, BRANCO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA C₁₂H₁₇CLN₄SO. HCL (SAL HIDROCLORETO) , PESO MOLECULAR 337,27, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-03-8	376251 3011000001087	Gramas	1000
87	TIOCIANATO DE AMÔNIO , CRISTAL INCOLOR, HIGROSCÓPICO, ODOR DE AMÔNIA, NH ₄ SCN, 76,12 G /MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A. ACS , CAS 1762-95-4.	375132 3011000000329	Gramas	5000
88	TIOSSULFATO DE SÓDIO , CRISTAL INCOLOR OU BRANCO, INODORO, NA₂S₂O₃.5H₂O , 248,18 G /MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, REAGENTE P.A. , CAS 10102-17-7	347746 3011000000053	Kilograma	35
	TOLUENO , LÍQUIDO INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO DE BENZENO,			

89	C7H8, 92,14 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CAS 108-88-3	352702 3011000000052	Litro	35
90	TRICLOSANA , ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO OU QUASE BRANCO, ODOR FENÓLICO, FÓRMULA QUÍMICA C₁₂H₇CL₃O₂ , PESO MOLECULAR 289,54 G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 88032-08-0	375700 3011000001340	Gramas	1000
91	TRIETANOLAMINA , LÍQUIDO LÍMPIDO, VISCOSO, HIGROSCÓPICO, 149,19 G/MOL, C ₆ H ₁₅ NO ₃ , PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A. , CAS 102-71-6	350143 3011000000375	Litro	10
92	TRIS(HIDROXIMETIL) AMINOMETANO , C ₄ H ₁₁ NO ₃ , PÓ BRANCO CRISTALINO, 121,14 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, CAS 77-86 -1.	399062 3011000000531	Kilograma	4
93	TRIS(HIDROXIMETIL) AMINOMETANO , COMPOSIÇÃO QUÍMICA C ₄ H ₁₁ NO ₃ , ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 121,14, PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ISENTOS DNASE /RNASE, REAGENTE P/ BIOLOGIA MOLECULAR , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 77-86-1	352972 3011000000549	Kilograma	4
94	TUNGSTATO , COMPOSIÇÃO QUÍMICA Na₂WO₄.2H₂O (DISSÓDICO DIHIDRATADO) , ASPECTO FÍSICO FLOCOS BRANCOS, INODOROS, PESO MOLECULAR 329,86, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10213-10-2	410600 3011000001057	Gramas	1000
	UREIA , PÓ INCOLOR A			

95	ESBRANQUIÇADO, CRISTALINO, 60,06 G/MOL, CH ₄ N ₂ O, PUREZA MÍNIMA DE 98%, REAGENTE P.A., CAS 57-13-6	359223 3011000000406	Kilograma	15
96	VALINA , ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 117,15 G /MOL, C₅H₁₁NO₂ (L-VALINA) , PUREZA MÍNIMA DE 99%, CAS 72-18-4. FRASCO COM 100G.	372983 3011000001397	FRASCO	10
97	PETROLATO , ASPECTO FÍSICO: MASSA SEMI SÓLIDA BRANCA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: MISTURA DE HIDROCARBONETOS DE PETRÓLEO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 25322-68-3. ADENDO: FÓRMULA QUÍMICA : CH₃ (CH₂)NCH₃ , ASPECTO FÍSICO : MASSA SEMI SÓLIDA, BRANCA INODORA E HOMOGÊNEA, PUREZA MÍNIMA: 99,50%, PESO MOLECULAR: 822.	460006 3011000001361	Kilograma	2
98	XILENO , LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, INFLAMÁVEL, 106,17 G/MOL, C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂ - MISTURA DE ISÔMEROS ORTO, PARA E META , PUREZA MÍNIMA DE 98%, REAGENTE P.A. , CAS 1330-20-7.	346185 3011000000338	Litro	20
99	XILENO , LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, INFLAMÁVEL, 106,17 G/MOL, C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂ - MISTURA DE ISÔMEROS ORTO, PARA E META , PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, REAGENTE P.A ACS , CAS 1330-20-7	346184 3011000000532	Litro	45

9. Estimativa do Valor da Contratação

O custo total estimado da contratação é de R\$ 378.625,83 (trezentos e setenta e oito mil, seiscentos e vinte e cinco reais e oitenta e três 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. 23 da Lei nº 8.666, de 1993, também aplicável à modalidade pregão, por força do disposto no art. 9º da Lei nº 10.520, de 2002.

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 2021/22, 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 PAC 2021/22 está alinhado ao Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) para o quadriênio 2018-2022, a exemplo do Objetivo Estratégico 1: "Ampliar as oportunidades e a qualidade da formação oferecida aos alunos dos cursos de Graduação e Pós-Graduação" e do Objetivo Estratégico 8: "Assegurar uma efetiva gestão estratégica de pessoas, visando à valorização do trabalhador e à qualidade dos serviços prestados".

13. Qualificação Técnica

O licitante, para fins de habilitação, deverá apresentar comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características compatíveis com o objeto deste ETP, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

14. Qualificação Econômico-Financeira

O licitante, para fins de habilitação, deverá apresentar balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta.

No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigido da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, a apresentação de balanço patrimonial do último exercício financeiro, conforme prevê o art. 3º do Decreto nº 8.538/2015.

No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade

A licitante que apresentar resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverá comprovar, considerados os riscos para a Administração, e, a critério da autoridade competente, o capital mínimo ou o patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação ou do item pertinente.

15. 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.

16. 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.

17. 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.

18. Declaração de Viabilidade

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

18.1. Justificativa da Viabilidade

A viabilidade deste ETP verifica-se pela economia no valor da aquisição em função do ganho de escala, na eficiência com a diminuição dos custos administrativos em função da redução da fragmentação de processos licitatórios e efetividade com padronização dos materiais. Além disso, frisa-se que a presente contratação atende adequadamente às demandas formuladas, os benefícios a serem alcançados são adequados, os custos previstos são compatíveis e caracterizam

a economicidade, os riscos envolvidos são administráveis. Considerando as informações do presente ETP, entende-se que a presente contratação se configura tecnicamente VIÁVEL.

19. Responsáveis

RITA DE CASSIA ALPOIM LAPINTO BATISTA

Coordenação de Orçamento e Patrimônio - COP / Instituto de Química

MARIA CONCEIÇÃO GÓES SANTOS DE SOUZA

Coordenação Técnica Acadêmica dos Laboratórios Didáticos da Graduação - CTAC / Instituto de Química

EDVALDO PEREIRA QUEIROZ JÚNIOR

Químico / Instituto de Química

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - PORTARIA Nº 74-2021 PROAD DE DESIGNAÇÃO EQUIPE ELABORAÇÃO ETP - Pregão SRP nº 57-2021.pdf (164.97 KB)

**Anexo I - PORTARIA Nº 74-2021 PROAD DE
DESIGNAÇÃO EQUIPE ELABORAÇÃO ETP - Pregão
SRP nº 57-2021.pdf**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
PRÓ-REITORIA ADMINISTRAÇÃO -PROAD

PORTARIA Nº 74 - DE 28 DE OUTUBRO 2021

A Pró Reitoria de Administração, no uso de suas atribuições legais, considerando os procedimentos previstos na Lei nº. 9.784, de 29 de janeiro de 1999, Lei nº 10.024 de 20 de setembro de 2019, bem como as Instruções Normativas SLTI nº 05, de 26 de maio de 2017 e nº 40, de 22 de maio de 2020.

RESOLVE:

Art. 1º - Designar, conforme art. 6º da IN nº 40/ 2020 e o art. 21, inc. I, alínea “d” da IN nº 05/2017, os servidores: Rita de Cássia Alpoim Lapinto Batista, SIAPE: 993589, Coordenadora de Orçamento e Patrimônio - Instituto de Química, Maria Conceição Góes Santos de Souza, SIAPE: 1679421, Coordenadora Técnica Acadêmica dos Laboratórios Didáticos da Graduação - CTAC - Instituto de Química, e, Edvaldo Pereira Queiroz Junior, SIAPE: 1887710, Químico - Instituto de Química, para compor a Equipe para elaboração do Estudo Técnico Preliminar, com o objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Oficialização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo nº 23066.048147/2021-54 - Pregão Eletrônico para Sistema de Registro de Preços nº 57/2021, referente a eventual aquisição de materiais de consumo laboratorial – REAGENTES (químico, laboratorial, biologia molecular e diagnóstico) - 3ª PARTE, para atender às necessidades das Unidades/Órgãos da Universidade Federal da Bahia, conforme especificação técnica.

Art. 2º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Publique-se, Cumpra-se e registre-se.

Dulce Maria Carvalho Guedes
Pro Reitora de Administração