

# Estudo Técnico Preliminar 72/2021

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23066.043628/2021-73

## 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) – 2ª 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	CRISTIANNE RIBEIRO MATTOS DE ALCANTARA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA	JESSICA JESUS DOS SANTOS BRAGA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA	EDUARDO MILER SANTOS DE JESUS

## 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 COMPRASGOVERNAMENTAIS - 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	<b>5-FLUORURACILA</b> , ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>4</sub> H <sub>3</sub> FN <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , PESO MOLECULAR: 130,08 G/MOL, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: <b>REAGENTE P/ HPLC</b> , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 51-21-8 . <b>FRASCO COM 1 G</b>	353354 3011000001407	Frasco	20
2	<b>DEXTROSE (GLICOSE ANIDRA)</b> CARBOIDRATO P/ MEIO DE CULTURA, CRISTAL INCOLOR OU PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub> (COMPOSTO ANIDRO), 180,16 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, <b>PADRÃO DE REFERÊNCIA ANALÍTICO</b> , CAS50-99-7.	402718 3011000000382	Kilograma	10
3	<b>DEXTROSE</b> , ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub> , PESO MOLECULAR 180,16, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-99-7, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE ACS	442062 3011000001031	Kilograma	15
4	<b>DICLOROMETANO</b> , ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>2</sub> CL <sub>2</sub> , MASSA MOLECULAR 84,93G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 75-09-2	401024 3011000000476	Litro	30
5	<b>DICLOROMETANO</b> , ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>2</sub> CL <sub>2</sub> , MASSA MOLECULAR 84,93, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 75-09-2	346521 3011000000424	Litro	35
	<b>DICROMATO DE POTÁSSIO</b> , PÓ FINO, CRISTALINO, COR			

6	LARANJA, K2CR2O7, 294,18 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., CAS 7778-50-9.	356986 3011000000222	Kilograma	5
7	DICROMATO DE SÓDIO, CRISTAIS LARANJA AVERMELHADOS, HIGROSCÓPICOS, 261,97 G/MOL, <b>NA2 CR2O7 (ANIDRO)</b> , PUREZA MÍNIMA DE 98%, CAS 10588-01-9.	376229 3011000000223	Kilograma	12
8	<b>DIMETILGLIOXIMA</b> , ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA: <b>C4H6N2NA2O2.8H2O (SAL SÓDICO OCTAHIDRATADO)</b> , PESO MOLECULAR: 304,21 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 75006-64-3.	383876 3011000001426	Gramas	2000
9	<b>DIMETIL SULFÓXIDO (DMSO)</b> , LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, INODORO, 78,13 G/MOL, (CH3)2SO, PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, REAGENTE P.A., CAS 67-68-5.	352803 3011000000225	Litro	20
10	<b>DIMETIL SULFÓXIDO (DMSO)</b> , ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, INODORO, PESO MOLECULAR 78,13 G/MOL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA (CH3)2SO, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, <b>CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO E ESTÉRIL</b> , CAS 67-68-5	352834 3011000001120	Litro	15
11	<b>ENXOFRE</b> , ASPECTO FÍSICO: PÓ FINO AMARELO, FÓRMULA QUÍMICA: S8, PESO MOLECULAR: 256,53 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7704-34-9.	349846 3011000001319	Kilograma	4
	<b>ÉTER DE PETRÓLEO</b> , LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, COM ODOR DE GASOLINA, MISTURA DE			

12	HIDROCARBONETOS DERIVADOS DO PETRÓLEO, DESTILADOS ENTRE 30°E 60°C, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, REAGENTE P.A., CAS 8032-32-4.	352740 3011000000018	Litro	40
13	ÉTER DIETÍLICO, (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> O, LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, 74,12 G/MOL, REAGENTE P.A. ACS, CAS 60-29-7.	380940 3011000000227	Litro	40
14	ÉTER DIETÍLICO, (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> O, LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, 74,12 G/MOL, REAGENTE P.A. ANIDRO, CAS 60-29-7.	352742 3011000000019	Litro	20
15	ÉTER ISOPROPÍLICO, C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> O(ÉTER DIISOPROPÍLICO), 102,18 G/MOL, LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR DE ÉTER, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE ACS, CAS 108-20-3.	362982 3011000000020	Litro	20
16	ETILENODIAMINA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR AMONÍACAL, FÓRMULA QUÍMICA: NH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> , PESO MOLECULAR: 60,10 G,MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 107-15-3. <b>ADENDO:</b> SINÔNIMO 1,2-DIAMINOETHANE	416537 3011000001425	Litro	10
17	FENILALANINA, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR: 165,19 G,MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>9</sub> H <sub>11</sub> NO <sub>2</sub> (L-FENILALANINA), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 63-91-2	370551 3011000001329	Gramas	2000
18	FENOL, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> O, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, ODOR ADOCICADO CARACTERÍSTICO, MASSA MOLECULAR: 94,10 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, REAGENTE ACS, CAS 105-17-0.	420464 3011000000004	Kilograma	5

	MOLAR 94,11 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 88%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 108-95-2.	3011000001221	-	
19	<b>FENOLFTALEÍNA</b> , C <sub>20</sub> H <sub>14</sub> O <sub>4</sub> , 318,33 G/MOL, CRISTAL BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, REAGENTE P.A., CAS 77-09-8.	366475 3011000000071	Gramas	2000
20	<b>FERROCIANETO DE POTÁSSIO</b> , CRISTAL AMARELO, <b>K<sub>4</sub>Fe(CN)<sub>6</sub>.3H<sub>2</sub>O (TRIHIDRATADO)</b> , 422,39 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., CAS 14459-95-1.	353039 3011000000232	Kilograma	4
21	<b>FLUORESCÉINA</b> , ASPECTO FÍSICO PÓ LARANJA AVERMELHADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA <b>C<sub>20</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub>.2Na (SAL SÓDICO)</b> , PESO MOLECULAR 376,27, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 518-47-8.	374969 3011000000455	Gramas	500
22	<b>FORMALDEÍDO (FORMOL)</b> , ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, <b>CONCENTRAÇÃO À 10%</b> , CARACTERÍSTICA ADICIONAL EM <b>SOLUÇÃO AQUOSA</b>	345486 3011000000234	Litro	8
23	<b>FORMOL (FORMALDEÍDO)</b> , LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, H <sub>2</sub> C=O, 30,03 G/MOL, CONCENTRAÇÃO ENTRE 37 E 40%, REAGENTE ACS, CAS 50-00-0.	362990 3011000000002	Litro	170
24	<b>FORMOL (FORMALDEÍDO)</b> , LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, H <sub>2</sub> CO, 30,03 G/MOL, CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE 35%, REAGENTE P.A., CAS 50-00-0.	357876 3011000000233	Litro	240
25	<b>FOSFATO DE POTÁSSIO</b> , PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, <b>KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> (MONOBÁSICO ANIDRO)</b> , 136,09 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., CAS 7778-77-0	352749 3011000000238	Gramas	8000
26	<b>FOSFATO DE POTÁSSIO</b> , PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, <b>K<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub> (DIBÁSICO ANIDRO)</b> , 174,18	352751	Kilograma	5

26	<b>(DIBÁSICO ANIDRO)</b> , 174,10 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 98%, REAGENTE P.A., CAS 7758-11-4.	3011000000237	Kilograma	5
27	<b>FOSFATO DE POTÁSSIO, PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, K<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub> (DIBÁSICO ANIDRO)</b> , 174,18 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A. ACS, CAS 7758-11-4	380609 3011000001428	Kilograma	5
28	<b>FOSFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ FINO DE CRISTAIS BRANCOS, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA: NA<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (TRISSÓDICO ANIDRO)</b> , MASSA MOLECULAR: 163,94 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7601-54-9.	382548 3011000001424	Gramas	2000
29	<b>FOSFATO DE SÓDIO, PÓ FINO DE CRISTAIS BRANCOS, INODORO, HIGROSCÓPICO, NAH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> (MONOBÁSICO ANIDRO)</b> , 119,98 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 98%, REAGENTE P.A., CAS 7558-80-7.	347727 3011000000242	Gramas	5000
30	<b>FOSFATO DE SÓDIO, PÓ FINO DE CRISTAIS BRANCOS, INODORO, HIGROSCÓPICO, NA<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>.7H<sub>2</sub>O (BIBÁSICO HEPTAHIDRATADO)</b> , 268,07 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A. ACS, CAS 7782-85-6.	354240 3011000000241	Kilograma	12
31	<b>FOSFATO DE SÓDIO, PÓ CRISTALINO BRANCO, NA<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>.12H<sub>2</sub>O (DIBÁSICO DODECAHIDRATADO)</b> , 358,14 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A. ISO, CAS 10039-32-4.	367094 3011000000240	Kilograma	10
32	<b>FOSFATO DE SÓDIO, PÓ FINO DE CRISTAIS BRANCOS, INODORO, HIGROSCÓPICO, NA<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub> (DIBÁSICO ANIDRO)</b> , 141,96 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., CAS 7558-79-4.	347723 3011000000239	Kilograma	10
	<b>FOSFATO DE SÓDIO, GRÂNULOS BRANCOS CRISTALINOS, NAH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>.H<sub>2</sub>O (MONOBÁSICO)</b>			

33	<b>MONOHIDRATO</b> , <b>MONOHIDRATADO</b> ), 137,99 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 98%, REAGENTE P.A., CAS 10049-21-5.	347722 3011000000243	Kilograma	12
34	<b>GLICEROL</b> , LÍQUIDO VISCOSO, INCOLOR, HIGROSCÓPICO, <b>C3H8O3</b> , 92,09 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, REAGENTE P.A. ACS, CAS 56- 81-5	353077 3011000000004	Litro	10
35	<b>GLICEROL</b> , FÓRMULA QUÍMICA <b>C21H40O4</b> , ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, MASSA MOLAR 92,09 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 95%, CAS 56-81-5.	432626 3011000000670	Litro	250
36	<b>GLICEROL</b> , LÍQUIDO VISCOSO, INCOLOR, HIGROSCÓPICO, <b>C3H8O3</b> , 92,09 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, CAS 56-81-5. <b>ADENDO</b> : GLICERINA BIDESTILADA A VÁCUO 99%.	385452 3011000000245	Litro	5
37	<b>GLICOSE</b> , PÓ BRANCO FINO, <b>C6H12O6 (D+GLICOSE)</b> , 180,16 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, <b>ANIDRA</b> , REAGENTE P.A., CAS 492-62- 6.	352808 3011000000247	Kilograma	12
38	<b>GUAIACOL</b> , LÍQUIDO LÍMPIDO, AMARELADO, 124,14 G/MOL, CH3OC6H4OH, PUREZA MÍNIMA DE 98%, CAS 90-05-1	374808 3011000000249	Mililitro	2000
39	<b>HEXAMETAFOSFATO SÓDIO (SHMP)</b> , (NAPO3)N ANIDRO, PÓ OU CRISTAL BESBRANQUIÇADO, INODORO, HIGROSCÓPICO, (N)101,96G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., CAS 10124-56-8	355654 3011000000252	Gramas	1000
40	<b>HEXANO</b> , LÍQUIDO TRANSPARENTE, 86,18 G/MOL, C6H14 (N-HEXANO), PUREZA MÍNIMA DE 95%, REAGENTE P.A., CAS 110-54- 3.	354573 3011000000022	Litro	100
41	<b>HEXANO</b> , LÍQUIDO TRANSPARENTE, 86,18 G/MOL, C6H14 (N-HEXANO), PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., CAS 110-54- 3	354574 3011000000253	Litro	50

42	<b>HIDRÓXIDO DE AMÔNIO</b> , LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, DE ODOR ACRE, 35,05 G/MOL, NH <sub>4</sub> OH, TEOR DE NH <sub>3</sub> ENTRE 28 E 30%, EM SOLUÇÃO AQUOSA, REAGENTE P.A., CAS 1336-21-6.	347756 3011000000023	Litro	40
43	<b>HIDRÓXIDO DE AMÔNIO</b> , ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO INCOLOR, VOLÁTIL, DE ODOR ACRE, PESO MOLECULAR 35,05 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA NH <sub>4</sub> OH, GRAU DE PUREZA TEOR DE NH <sub>3</sub> ENTRE 28 E 30%, EM SOLUÇÃO AQUOSA, REAGENTE P.A. ACS ISO, CAS 1336-21-6.	366499 3011000001169	Litro	10
44	<b>HIDRÓXIDO DE CÁLCIO</b> , PÓ OU CRISTAL FINO BRANCO, CA(OH) <sub>2</sub> , 74,09 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 95%, REAGENTE P.A., CAS 1305-62-0	366501 3011000000258	Gramas	1000
45	<b>HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO</b> , ESCAMA OU LENTILHA BRANCA, INODORA, HIGROSCÓPICA, 56,11 G/MOL, KOH, TEOR MÍNIMO DE 85%, REAGENTE ACS, CAS 1310-58-3.	347798 3011000000899	Kilograma	30
46	<b>HIDRÓXIDO DE SÓDIO, EM ESCAMAS</b> ESBRANQUIÇADAS, ALTAMENTE HIGROSCÓPICO, 40 G/MOL, NAOH, PUREZA MÍNIMA DE 98%, CAS 1310-73-2	346030 3011000000259	Kilograma	70
47	<b>HIDRÓXIDO DE SÓDIO, EM LENTILHAS OU MICRO PÉROLAS</b> ESBRANQUIÇADAS, 40 G/MOL, NAOH, PUREZA MÍNIMA DE 98%, REAGENTE P.A., CAS 1310-73-2.	355207 3011000000025	Kilograma	20
48	<b>HIDROXIETILCELULOSE</b> , PÓ BRANCO À LEVEMENTE AMARELADO, INODORO, (C <sub>21</sub> H <sub>36</sub> O <sub>14</sub> )N, <b>TEOR MÍNIMO DE 93,5%</b> , CAS 9004-62-0	378608 3011000001247	Gramas	2000
49	<b>HIDROXITOLUENO BUTILADO (BHT)</b> , PÓ BRANCO CRISTALINO, C <sub>15</sub> H <sub>24</sub> O, 220,36 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE	372976 3011000000094	Gramas	2000

	99,5%, CAS 128-37-0.			
50	<b>INOSITOL</b> , COMPOSIÇÃO QUÍMICA <b>C6H12O6 (I-INOSITOL)</b> , ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 180,15 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 87-89-8.	375827 3011000001210	Gramas	1000
51	<b>IODATO DE POTÁSSIO</b> , PÓ CRISTALINO BRANCO E INODORO, 214 G/MOL, KIO3 ANIDRO, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., CAS 7758-05-6.	374023 3011000000261	Gramas	3000
52	<b>IODETO DE POTÁSSIO</b> , ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KI, PESO MOLECULAR 166,01, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7681-11-0.	353072 3011000000635	Kilograma	18
53	<b>iodo</b> , CRISTAL PRETO AZULADO, DE BRILHO METÁLICO, 253,81 G/MOL, <b>I2</b> , PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, <b>RESSUBLIMADO</b> , REAGENTE P.A. ACS ISO, CAS 7553-56-2.	353038 3011000000037	Gramas	3000
54	<b>iodo</b> , CRISTAL PRETO AZULADO, DE BRILHO METÁLICO, 253,81 G/MOL, <b>I2</b> , PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, REAGENTE P.A., CAS 7553-56-2.	353037 3011000000636	Kilograma	4
55	<b>TIROSINA</b> , ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO INCOLOR A ESBRANQUIÇADO, FÓRMULA QUÍMICA <b>C9H11NO3 (L-TIROSINA)</b> , PESO MOLECULAR 181,19 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 98%, CAS 60-18-4.	370531 3011000001300	Gramas	500
56	<b>LACTOSE</b> , PÓ BRANCO CRISTALINO, 360.32 G/MOL, C12H22O11.H2O, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A./ ACS, CAS 10039-26-6.	347903 3011000000262	Gramas	500

57	<b>LANOLINA</b> , ASPECTO FÍSICO: MASSA UNTOSA, LEVEMENTE AMARELADA, COMPOSIÇÃO: MISTURA DE ÁCIDOS GRAXOS SUPERIORES, ANIDRA, GRAU DE PUREZA: GRAU FARMACÊUTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 8006-54-0.	359309 3011000001336	Kilograma	5
58	<b>LAURIL ÉTER SULFATO DE SÓDIO</b> , LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR A LEVEMENTE AMARELADO, C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> NAO <sub>4</sub> S, 384 G/MOL, <b>TEOR MÍNIMO DE 25% P/P</b> , REAGENTE, CAS 1335-72-4.	359467 3011000000341	Litro	12
59	<b>LAURIL SULFATO DE SÓDIO</b> , PÓ BRANCO OU LEVEMENTE AMARELADO, INODORO, C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> NAO <sub>4</sub> S, 288,38 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 98,5%, CAS 151-21-3.	381534 3011000000519	Grama	4000
60	<b>LEUCINA</b> , ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 131,17 G/MOL, FORMULA QUÍMICA <b>C<sub>6</sub>H<sub>13</sub>NO<sub>2</sub> (L-LEUCINA)</b> , PUREZA MÍNIMA DE 98%, CAS 61-90-5.	370534 3011000001396	Grama	1000
61	<b>MAGNÉSIO, EM FITA</b> , MG, 24,31 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, DIMENSÕES 0,2 MM X 3 MM, CAS 7439-95-4.	398904 3011000000049	Grama	2000
62	<b>METABISSULFITO DE SÓDIO</b> , PÓ BRANCO, DE ODOR SULFUROSO, NA <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 190,11 G/MOL, TEOR MÍNIMO DE 98%, REAGENTE P.A. ACS, CAS 7681-57-4.	400837 3011000000390	Kilograma	4
63	<b>METANOL DEUTERADO</b> , LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, <b>CD<sub>4</sub>O (TETRA DEUTERADO)</b> , 36,07 G/MOL, <b>MÍNIMO DE 99,8 ATOM % D</b> , REAGENTE, CAS 811-98-3.	361929 3011000000942	MILILITRO	50
64	<b>METIONINA</b> , ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, PESO MOLECULAR: 149,21 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> NO <sub>2</sub> S (L-METIONINA), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS	435538 3011000001346	Grama	500

	63-68-3.			
65	<b>MOLIBDATO DE AMÔNIO</b> , PÓ CRISTALINO BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, 1235,86 G/MOL, <b>(NH<sub>4</sub>)<sub>6</sub>MO<sub>7</sub>O<sub>24</sub>·4H<sub>2</sub>O (HEPTAMOLIBDATO, TETRAHIDRATADO)</b> , TEOR DE MOO3 81,0 A 83,0%, PUREZA MÍNIMA DE 99,0%, REAGENTE P.A. ACS ISO, CAS 12054-85-2.	403993 3011000000269	Gramas	3000
66	<b>MOLIBDATO DE SÓDIO</b> , ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 241,95, FÓRMULA QUÍMICA <b>Na<sub>2</sub>MOO<sub>4</sub>·2H<sub>2</sub>O (DIHIDRATADO)</b> , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10102-40-6	375801 3011000001134	Kilograma	5
67	<b>MUREXIDA (PURPURATO DE AMÔNIO)</b> , 284,19 G/MOL, PÓ MARRON ESCURO À VERMELHO PARDO, INODORO, C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> N <sub>6</sub> O <sub>6</sub> , PUREZA MÍNIMA DE 97%, REAGENTE P.A. ACS, CAS 3051-09-0.	374724 3011000000520	Gramas	2000
68	<b>N-(1-NAFTIL) ETILENODIAMINA DICLORIDRATO</b> , FÓRMULA QUÍMICA C <sub>12</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> ·2HCL, ASPECTO FÍSICO PÓ LEVEMENTE BEGE, FOTOSSENSÍVEL, HIGROSCÓPICO, MASSA MOLAR 259,18 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 98%, REAGENTE P.A. ACS, CAS 1465-25-4.	380792 3011000000679	Gramas	500
69	<b>NAFTALENO</b> , ASPECTO FÍSICO PARTÍCULAS SÓLIDAS BRANCAS, PESO MOLECULAR 128,17 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>10</sub> H <sub>8</sub> , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 91-20-3.	412712 3011000000028	Gramas	10000
	<b>NAFTILAMINA</b> , FÓRMULA QUÍMICA C <sub>10</sub> H <sub>9</sub> N -(ALFA-NAFTILAMINA OU 1-			

70	NAFILAMINA), ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, ODOR DE AMÔNIA, PESO MOLECULAR 143,19 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 134-32-7.	359532 3011000000456	Gramas	1000
71	NAFTOL, PÓ CRISTALINO OU ESCAMAS BRANCAS A AMARELADAS, <b>C10H8O (1-NAFTOL OU ALFA-NAFTOL)</b> , 144,17 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., CAS 90-15-3	376764 3011000000578	Gramas	2000
72	NEGRO DE ERIOCROMO T, 461,38 G/MOL, PÓ ESCURO, PRETO MARROM, INODORO, <b>C20H12N3O7SNA</b> , REAGENTE P.A., CAS 1787-61-7	354392 3011000000272	Gramas	1000
73	NINIDRINA, PÓ CRISTALINO BRANCO À LEVEMENTE AMARELADO, <b>C9H4O3.H2O</b> , 178,14 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., CAS 485-47-2	356830 3011000000273	Gramas	500
74	NITRATO DE ALUMÍNIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, PESO MOLECULAR 375,13, FÓRMULA QUÍMICA <b>AL(NO3)3.9H2O (NONAHIDRATADO)</b> , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7784-27-2	374389 3011000001172	Gramas	2000
75	NITRATO DE AMÔNIO, PESO MOLECULAR 80,04 G/MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, CRISTALINO. ESBRANQUIÇADO, FÓRMULA QUÍMICA NH4NO3, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6484-52-2.	358297 3011000001212	Kilograma	5
	NITRATO DE BÁRIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA			

76	FORMULA QUIMICA BA(NO3)2, PESO MOLECULAR 261,34 G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10022-31-8	359011 3011000000487	Kilograma	5
77	<b>NITRATO DE CÁLCIO</b> , CRISTAL BRANCO, INODORO, HIGROSCÓPICO, CA(NO3)2.4H2O (TETRAHIDRATADO), 236,15 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., CAS 13477-34-4	359009 3011000000276	Gramas	2000
78	<b>NITRATO DE ESTRÔNCIO</b> , ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, COMPOSIÇÃO SR(NO3)2, PESO MOLECULAR 211,63, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10042-76-9.	358985 3011000000640	Gramas	3000
79	<b>NITRATO DE MAGNÉSIO</b> , CRISTAL BRANCO, INODORO, HIGROSCÓPICO, <b>MG(NO3)2.6H2O</b> <b>(HEXAHIDRATADO)</b> , 256,41 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 98%, REAGENTE P.A., CAS 13446-18-9.	358986 3011000000027	Kilograma	5
80	<b>NITRATO DE POTÁSSIO</b> , CRISTAL BRANCO, INODORO, 101,10 G/MOL, KNO3, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., CAS 7757-79- 1.	357897 3011000000031	Kilograma	8
81	<b>NITRATO DE PRATA</b> , ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA AGNO3, PESO MOLECULAR 169,87 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, CAS 7761-88-8.	399064 3011000001012	Gramas	6000
82	<b>NITRATO DE PRATA</b> , CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO, AGNO3, 169,87 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, REAGENTE P.A. ACS ISO, CAS 7761-88-8.	400842 3011000000280	Gramas	4000
	<b>NITRATO DE SÓDIO</b> , CRISTAL BRANCO, INODORO			

83	BRANCO, INODORO, HIGROSCÓPICO, NANO3, 84,99 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., CAS 7631-99-4.	358988 3011000000044	Kilograma	5
84	<b>NITRITO DE SÓDIO</b> , GRÂNULOS BRANCO /AMARELADOS, CRISTALINOS, INODOROS, NANO2, 68,99 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A. ACS, CAS 7632-00-0.	380677 3011000000033	Gramas	2000

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	CATMAT / SIPAC	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANT
1	<b>5-FLUORURACILA</b> , ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>4</sub> H <sub>3</sub> FN <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , PESO MOLECULAR: 130,08 G, MOL, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: <b>REAGENTE P/ HPLC</b> , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 51-21-8 . <b>FRASCO COM 1 G</b>	353354 3011000001407	Frasco	20
2	<b>DEXTROSE (GLICOSE ANIDRA)</b> CARBOIDRATO P/ MEIO DE CULTURA, CRISTAL INCOLOR OU PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub> (COMPOSTO ANIDRO), 180,16 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, <b>PADRÃO DE REFERÊNCIA ANALÍTICO</b> , CAS50-99-7.	402718 3011000000382	Kilograma	10
3	<b>DEXTROSE</b> , ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub> , PESO MOLECULAR 180,16, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-99-7, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE ACS	442062 3011000001031	Kilograma	15
	<b>DICLOROMETANO</b> , ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>2</sub> CL <sub>2</sub> , MASSA			

4	MOLECULAR 84,93G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 75-09-2	401024 3011000000476	Litro	30
5	<b>DICLOROMETANO</b> , ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>2</sub> CL <sub>2</sub> , MASSA MOLECULAR 84,93, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P. A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 75-09-2	346521 3011000000424	Litro	35
6	<b>DICROMATO DE POTÁSSIO</b> , PÓ FINO, CRISTALINO, COR LARANJA, K <sub>2</sub> CR <sub>2</sub> O <sub>7</sub> , 294,18 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., CAS 7778-50-9.	356986 3011000000222	Kilograma	5
7	<b>DICROMATO DE SÓDIO</b> , CRISTAIS LARANJA AVERMELHADOS, HIGROSCÓPICOS, 261,97 G /MOL, <b>NA<sub>2</sub> CR<sub>2</sub>O<sub>7</sub> (ANIDRO)</b> , PUREZA MÍNIMA DE 98%, CAS 10588-01-9.	376229 3011000000223	Kilograma	12
8	<b>DIMETILGLIOXIMA</b> , ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA: <b>C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>N<sub>2</sub>NA<sub>2</sub>O<sub>2</sub>.8H<sub>2</sub>O (SAL SÓDICO OCTAHIDRATADO)</b> , PESO MOLECULAR: 304,21 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P. A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 75006-64-3.	383876 3011000001426	Grama	2000
9	<b>DIMETILSULFÓXIDO (DMSO)</b> , LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, INODORO, 78,13 G/MOL, (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> SO, PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, REAGENTE P.A, CAS 67-68-5.	352803 3011000000225	Litro	20

10	<b>DIMETILSULFÓXIDO (DMSO)</b> , ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, INODORO, PESO MOLECULAR 78,13 G/MOL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> SO, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, <b>CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO E ESTÉRIL</b> , CAS 67-68-5	352834 3011000001120	Litro	15
11	<b>ENXOFRE</b> , ASPECTO FÍSICO: PÓ FINO AMARELO, FÓRMULA QUÍMICA: S <sub>8</sub> , PESO MOLECULAR: 256,53 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7704-34-9.	349846 3011000001319	Kilograma	4
12	<b>ÉTER DE PETRÓLEO</b> , LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, COM ODOR DE GASOLINA, MISTURA DE HIDROCARBONETOS DERIVADOS DO PETRÓLEO, DESTILADOS ENTRE 30°E 60°C, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, REAGENTE P.A., CAS 8032-32-4.	352740 3011000000018	Litro	40
13	<b>ÉTER DIETÍLICO, (C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>)<sub>2</sub>O</b> , LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, 74,12 G /MOL, REAGENTE P.A. ACS, CAS 60-29-7.	380940 3011000000227	Litro	40
14	<b>ÉTER DIETÍLICO, (C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>)<sub>2</sub>O</b> , LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, 74,12 G /MOL, REAGENTE P.A. <b>ANIDRO</b> , CAS 60-29-7.	352742 3011000000019	Litro	20
15	<b>ÉTER ISOPROPÍLICO, C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>O(ÉTER DIISOPROPÍLICO)</b> , 102,18 G/MOL, LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR DE ÉTER, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE ACS, CAS 108-20-3.	362982 3011000000020	Litro	20
	<b>ETILENODIAMINA</b> , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO			

16	LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR AMONIACAL, FÓRMULA QUÍMICA: $\text{NH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{NH}_2$ , PESO MOLECULAR: 60,10 G, MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P. A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 107-15-3. <b>ADENDO:</b> SINÔNIMO 1,2-DIAMINOETHANE	416537 3011000001425	Litro	10
17	<b>FENILALANINA</b> , ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR: 165,19 G, MOL, FÓRMULA QUÍMICA: $\text{C}_9\text{H}_{11}\text{NO}_2$ (L-FENILALANINA), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 63-91-2	370551 3011000001329	Gramas	2000
18	<b>FENOL</b> , FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_6\text{H}_5\text{O}$ , ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, ODOR ADOCIDADO CARACTERÍSTICO, MASSA MOLAR 94,11 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 88%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 108-95-2.	420464 3011000001221	Kilograma	5
19	<b>FENOLFTALEÍNA</b> , $\text{C}_{20}\text{H}_{14}\text{O}_4$ , 318,33 G/MOL, CRISTAL BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, REAGENTE P.A., CAS 77-09-8.	366475 3011000000071	Gramas	2000
20	<b>FERROCIANETO DE POTÁSSIO</b> , CRISTAL AMARELO, <b><math>\text{K}_4\text{Fe}(\text{CN})_6 \cdot 3\text{H}_2\text{O}</math></b> ( <b>TRIHIDRATADO</b> ), 422,39 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., CAS 14459-95-1.	353039 3011000000232	Kilograma	4
21	<b>FLUORESCEÍNA</b> , ASPECTO FÍSICO PÓ LARANJA AVERMELHADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA <b><math>\text{C}_{20}\text{H}_{10}\text{O}_5 \cdot 2\text{Na}</math></b> ( <b>SAL SÓDICO</b> ), PESO MOLECULAR 376,27, GRAU DE PUREZA PUREZA	374969 3011000000455	Gramas	500

	MÍNIMA DE 97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 518-47-8.			
22	<b>FORMALDEÍDO (FORMOL)</b> , ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, <b>CONCENTRAÇÃO À 10%</b> , CARACTERÍSTICA ADICIONAL EM <b>SOLUÇÃO AQUOSA</b>	345486 3011000000234	Litro	8
23	<b>FORMOL (FORMALDEÍDO)</b> , LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, H <sub>2</sub> C=O, 30,03 G /MOL, CONCENTRAÇÃO ENTRE 37 E 40%, REAGENTE ACS, CAS 50-00-0.	362990 3011000000002	Litro	170
24	<b>FORMOL (FORMALDEÍDO)</b> , LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, H <sub>2</sub> CO, 30,03 G /MOL, CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE 35%, REAGENTE P.A., CAS 50-00-0.	357876 3011000000233	Litro	240
25	<b>FOSFATO DE POTÁSSIO</b> , PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, <b>KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> (MONOBÁSICO ANIDRO)</b> , 136,09 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., CAS 7778-77-0	352749 3011000000238	Gramas	8000
26	<b>FOSFATO DE POTÁSSIO</b> , PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, <b>K<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub> (DIBÁSICO ANIDRO)</b> , 174,18 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 98%, REAGENTE P.A., CAS 7758-11-4.	352751 3011000000237	Kilograma	5
27	<b>FOSFATO DE POTÁSSIO</b> , PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, <b>K<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub> (DIBÁSICO ANIDRO)</b> , 174,18 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A. ACS, CAS 7758-11-4	380609 3011000001428	Kilograma	5
28	<b>FOSFATO DE SÓDIO</b> , ASPECTO FÍSICO: PÓ FINO DE CRISTAIS BRANCOS, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA: <b>NA<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (TRISSÓDICO ANIDRO)</b> , MASSA MOLECULAR: 163,94 G, MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%,	382548 3011000001424	Gramas	2000

	NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7601-54-9.			
29	<b>FOSFATO DE SÓDIO</b> , PÓ FINO DE CRISTAIS BRANCOS, INODORO, HIGROSCÓPICO, <b>NAH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> (MONOBÁSICO ANIDRO)</b> , 119,98 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 98%, REAGENTE P.A., CAS 7558-80-7.	347727 3011000000242	Gramas	5000
30	<b>FOSFATO DE SÓDIO</b> , PÓ FINO DE CRISTAIS BRANCOS, INODORO, HIGROSCÓPICO, <b>NA<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>.7H<sub>2</sub>O (BIBÁSICO HEPTAHIDRATADO)</b> , 268,07 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A. ACS, CAS 7782-85-6.	354240 3011000000241	Kilograma	12
31	<b>FOSFATO DE SÓDIO</b> , PÓ CRISTALINO BRANCO, <b>NA<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>.12H<sub>2</sub>O (DIBÁSICO DODECAHIDRATADO)</b> , 358,14 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A. ISO, CAS 10039-32-4.	367094 3011000000240	Kilograma	10
32	<b>FOSFATO DE SÓDIO</b> , PÓ FINO DE CRISTAIS BRANCOS, INODORO, HIGROSCÓPICO, <b>NA<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub> (DIBÁSICO ANIDRO)</b> , 141,96 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., CAS 7558-79-4.	347723 3011000000239	Kilograma	10
33	<b>FOSFATO DE SÓDIO</b> , GRÂNULOS BRANCOS CRISTALINOS, <b>NAH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>.H<sub>2</sub>O (MONOBÁSICO, MONOHIDRATADO)</b> , 137,99 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 98%, REAGENTE P.A., CAS 10049-21-5.	347722 3011000000243	Kilograma	12
34	<b>GLICEROL</b> , LÍQUIDO VISCOSO, INCOLOR, HIGROSCÓPICO, <b>C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub></b> , 92,09 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, REAGENTE P.A. ACS, CAS 56-81-5	353077 3011000000004	Litro	10
	<b>GLICEROL</b> , FÓRMULA QUÍMICA <b>C<sub>21</sub>H<sub>40</sub>O<sub>4</sub></b> , ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO			

35	LÍMPIDO, INCOLOR, MASSA MOLAR 92,09 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 95%, CAS 56-81-5.	432626 3011000000670	Litro	250
36	<b>GLICEROL</b> , LÍQUIDO VISCOSO, INCOLOR, HIGROSCÓPICO, <b>C3H8O3</b> , 92,09 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, CAS 56-81-5. <b>ADENDO:</b> GLICERINA BIDEDESTILADA A VÁCUO 99%.	385452 3011000000245	Litro	5
37	<b>GLICOSE</b> , PÓ BRANCO FINO, <b>C6H12O6 (D+GLICOSE)</b> , 180,16 G /MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, <b>ANIDRA</b> , REAGENTE P. A., CAS 492-62-6.	352808 3011000000247	Kilograma	12
38	<b>GUAIACOL</b> , LÍQUIDO LÍMPIDO, AMARELADO, 124,14 G/MOL, CH3OC6H4OH, PUREZA MÍNIMA DE 98%, CAS 90-05-1	374808 3011000000249	Mililitro	2000
39	<b>HEXAMETAFOSFATO SÓDIO (SHMP)</b> , (NAPO3)N ANIDRO, PÓ OU CRISTAL BESBRANQUIÇADO, INODORO, HIGROSCÓPICO, (N)101,96G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., CAS 10124-56-8	355654 3011000000252	Grama	1000
40	<b>HEXANO</b> , LÍQUIDO TRANSPARENTE, 86,18 G /MOL, C6H14 (N-HEXANO), PUREZA MÍNIMA DE 95%, REAGENTE P.A., CAS 110-54-3.	354573 3011000000022	Litro	100
41	<b>HEXANO</b> , LÍQUIDO TRANSPARENTE, 86,18 G /MOL, C6H14 (N-HEXANO), PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., CAS 110-54-3	354574 3011000000253	Litro	50
42	<b>HIDRÓXIDO DE AMÔNIO</b> , LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, DE ODOR ACRE, 35,05 G/MOL, NH4OH, TEOR DE NH3 ENTRE 28 E 30%, EM SOLUÇÃO AQUOSA, REAGENTE P.A., CAS 1336-21-6.	347756 3011000000023	Litro	40
	<b>HIDRÓXIDO DE AMÔNIO</b> , ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO INCOLOR,			

43	VOLÁTIL, DE ODOR ACRE, PESO MOLECULAR 35,05 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA NH <sub>4</sub> OH, GRAU DE PUREZA TEOR DE NH <sub>3</sub> ENTRE 28 E 30%, EM SOLUÇÃO AQUOSA, REAGENTE P.A. ACS ISO, CAS 1336-21-6.	366499 3011000001169	Litro	10
44	<b>HIDRÓXIDO DE CÁLCIO</b> , PÓ OU CRISTAL FINO BRANCO, CA(OH) <sub>2</sub> , 74,09 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 95%, REAGENTE P.A., CAS 1305-62-0	366501 3011000000258	Gramas	1000
45	<b>HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO</b> , ESCAMA OU LENTILHA BRANCA, INODORA, HIGROSCÓPICA, 56,11 G/MOL, KOH, TEOR MÍNIMO DE 85%, REAGENTE ACS, CAS 1310-58-3.	347798 3011000000899	Kilograma	30
46	<b>HIDRÓXIDO DE SÓDIO</b> , EM <b>ESCAMAS</b> ESBRANQUIÇADAS, ALTAMENTE HIGROSCÓPICO, 40 G/MOL, NAOH, PUREZA MÍNIMA DE 98%, CAS 1310-73-2	346030 3011000000259	Kilograma	70
47	<b>HIDRÓXIDO DE SÓDIO</b> , EM <b>LENTILHAS OU MICRO PÉROLAS</b> ESBRANQUIÇADAS, 40 G/MOL, NAOH, PUREZA MÍNIMA DE 98%, REAGENTE P.A., CAS 1310-73-2.	355207 3011000000025	Kilograma	20
48	<b>HIDROXIETILCELULOSE</b> , PÓ BRANCO À LEVEMENTE AMARELADO, INODORO, (C <sub>21</sub> H <sub>36</sub> O <sub>14</sub> )N, <b>TEOR MÍNIMO DE 93,5%</b> , CAS 9004-62-0	378608 3011000001247	Gramas	2000
49	<b>HIDROXITOLUENO BUTILADO (BHT)</b> , PÓ BRANCO CRISTALINO, C <sub>15</sub> H <sub>24</sub> O, 220,36 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CAS 128-37-0.	372976 3011000000094	Gramas	2000
50	<b>INOSITOL</b> , COMPOSIÇÃO QUÍMICA <b>C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub> (I-INOSITOL)</b> , ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 180,15 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO	375827 3011000001210	Gramas	1000

	DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 87-89-8.			
51	<b>IODATO DE POTÁSSIO</b> , PÓ CRISTALINO BRANCO E INODORO, 214 G/MOL, KIO <sub>3</sub> ANIDRO, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., CAS 7758-05-6.	374023 3011000000261	Gramas	3000
52	<b>IODETO DE POTÁSSIO</b> , ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KI, PESO MOLECULAR 166,01, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7681-11-0.	353072 3011000000635	Kilograma	18
53	<b>ODO</b> , CRISTAL PRETO AZULADO, DE BRILHO METÁLICO, 253,81 G/MOL, <b>I2</b> , PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, <b>RESSUBLIMADO</b> , REAGENTE P.A. ACS ISO, CAS 7553-56-2.	353038 3011000000037	Gramas	3000
54	<b>ODO</b> , CRISTAL PRETO AZULADO, DE BRILHO METÁLICO, 253,81 G/MOL, <b>I2</b> , PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, REAGENTE P.A., CAS 7553-56-2.	353037 3011000000636	Kilograma	4
55	<b>TIROSINA</b> , ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO INCOLOR A ESBRANQUIÇADO, FÓRMULA QUÍMICA <b>C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>NO<sub>3</sub> (L-TIROSINA)</b> , PESO MOLECULAR 181,19 G /MOL, PUREZA MÍNIMA DE 98%, CAS 60-18-4.	370531 3011000001300	Gramas	500
56	<b>LACTOSE</b> , PÓ BRANCO CRISTALINO, 360.32 G/MOL, C <sub>12</sub> H <sub>22</sub> O <sub>11</sub> .H <sub>2</sub> O, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A./ ACS, CAS 10039-26-6.	347903 3011000000262	Gramas	500
57	<b>LANOLINA</b> , ASPECTO FÍSICO: MASSA UNTOSA, LEVEMENTE AMARELADA, COMPOSIÇÃO: MISTURA DE ÁCIDOS GRAXOS SUPERIORES, ANIDRA, GRAU DE PUREZA: GRAU	359309 3011000001336	Kilograma	5

	FARMACÊUTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 8006-54-0.			
58	<b>LAURIL ÉTER SULFATO DE SÓDIO</b> , LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR A LEVEMENTE AMARELADO, C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> NAO <sub>4</sub> S, 384 G/MOL, <b>TEOR MÍNIMO DE 25% P/P</b> , REAGENTE, CAS 1335-72-4.	359467 3011000000341	Litro	12
59	<b>LAURILSULFATO DE SÓDIO</b> , PÓ BRANCO OU LEVEMENTE AMARELADO, INODORO, C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> NAO <sub>4</sub> S, 288,38 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 98,5%, CAS 151-21-3.	381534 3011000000519	Gramas	4000
60	<b>LEUCINA</b> , ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 131,17 G/MOL, FORMULA QUÍMICA <b>C<sub>6</sub>H<sub>13</sub>NO<sub>2</sub> (L-LEUCINA)</b> , PUREZA MÍNIMA DE 98%, CAS 61-90-5.	370534 3011000001396	Gramas	1000
61	<b>MAGNÉSIO, EM FITA</b> , MG, 24,31 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, DIMENSÕES 0,2 MM X 3 MM, CAS 7439-95-4.	398904 3011000000049	Gramas	2000
62	<b>METABISSULFITO DE SÓDIO</b> , PÓ BRANCO, DE ODOR SULFUROSO, NA <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 190,11 G/MOL, TEOR MÍNIMO DE 98%, REAGENTE P.A. ACS, CAS 7681-57-4.	400837 3011000000390	Kilograma	4
63	<b>METANOL DEUTERADO</b> , LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, <b>CD<sub>4</sub> (TETRA DEUTERADO)</b> , 36,07 G/MOL, <b>MÍNIMO DE 99,8 ATOM % D</b> , REAGENTE, CAS 811-98-3.	361929 3011000000942	MILILITRO	50
64	<b>METIONINA</b> , ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, PESO MOLECULAR: 149,21 G, MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> NO <sub>2</sub> S (L-METIONINA), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 63-68-3.	435538 3011000001346	Gramas	500
	<b>MOLIBDATO DE AMÔNIO</b> , PÓ CRISTALINO BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, 1235,86 G/MOL, <b>(NH<sub>4</sub>)<sub>6</sub>MO<sub>7</sub>O<sub>24</sub>·4H<sub>2</sub>O</b>			

65	<b>(HEPTAMOLIBDATO, TETRAHIDRATADO)</b> , TEOR DE MOO3 81,0 A 83,0%, PUREZA MÍNIMA DE 99,0%, REAGENTE P.A. ACS ISO, CAS 12054-85-2.	403993 3011000000269	Gramas	3000
66	<b>MOLIBDATO DE SÓDIO</b> , ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 241,95, FÓRMULA QUÍMICA <b>NA2MOO4-2H2O (DIHIDRATADO)</b> , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P. A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10102-40-6	375801 3011000001134	Kilograma	5
67	<b>MUREXIDA (PURPURATO DE AMÔNIO)</b> , 284,19 G/MOL, PÓ MARRON ESCURO À VERMELHO PARDO, INODORO, C8H8N6O6, PUREZA MÍNIMA DE 97%, REAGENTE P.A. ACS, CAS 3051-09-0.	374724 3011000000520	Gramas	2000
68	<b>N-(1-NAFTIL) ETILENODIAMINA DICLORIDRATO</b> , FÓRMULA QUÍMICA C12H14N2.2HCL, ASPECTO FÍSICO PÓ LEVEMENTE BEGE, FOTOSSENSÍVEL, HIGROSCÓPICO, MASSA MOLAR 259,18 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 98%, REAGENTE P.A. ACS, CAS 1465-25-4.	380792 3011000000679	Gramas	500
69	<b>NAFTALENO</b> , ASPECTO FÍSICO PARTÍCULAS SÓLIDAS BRANCAS, PESO MOLECULAR 128,17 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C10H8, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P. A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 91-20-3.	412712 3011000000028	Gramas	10000
	<b>NAFTILAMINA</b> , FÓRMULA QUÍMICA C10H9N -(ALFA-NAFTILAMINA OU 1-NAFTILAMINA), ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, ODOR DE AMÔNIA, PESO MOLECULAR 143,19 G/MOL,	359532		

70	GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P. A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 134-32-7.	3011000000456	Gramas	1000
71	<b>NAFTOL</b> , PÓ CRISTALINO OU ESCAMAS BRANCAS A AMARELADAS, <b>C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>O (1-NAFTOL OU ALFA-NAFTOL)</b> ), 144,17 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., CAS 90-15-3	376764 3011000000578	Gramas	2000
72	<b>NEGRO DE ERIOCROMO T</b> , 461,38 G/MOL, PÓ ESCURO, PRETO MARROM, INODORO, <b>C<sub>20</sub>H<sub>12</sub>N<sub>3</sub>O<sub>7</sub>SNA</b> , REAGENTE P.A., CAS 1787-61-7	354392 3011000000272	Gramas	1000
73	<b>NINIDRINA</b> , PÓ CRISTALINO BRANCO À LEVEMENTE AMARELADO, <b>C<sub>9</sub>H<sub>4</sub>O<sub>3</sub>.H<sub>2</sub>O</b> , 178,14 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., CAS 485-47-2	356830 3011000000273	Gramas	500
74	<b>NITRATO DE ALUMÍNIO</b> , ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, PESO MOLECULAR 375,13, FÓRMULA QUÍMICA <b>AL(NO<sub>3</sub>)<sub>3</sub>.9H<sub>2</sub>O (NONAHIDRATADO)</b> , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7784-27-2	374389 3011000001172	Gramas	2000
75	<b>NITRATO DE AMÔNIO</b> , PESO MOLECULAR 80,04 G /MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, CRISTALINO. ESBRANQUIÇADO, FÓRMULA QUÍMICA NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P. A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6484-52-2.	358297 3011000001212	Kilograma	5
	<b>NITRATO DE BÁRIO</b> , ASPECTO FÍSICO CRISTAL			

76	BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$ , PESO MOLECULAR 261,34 G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P. A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10022-31-8	359011 3011000000487	Kilograma	5
77	<b>NITRATO DE CÁLCIO</b> , CRISTAL BRANCO, INODORO, HIGROSCÓPICO, $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ (TETRAHIDRATADO), 236,15 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., CAS 13477-34-4	359009 3011000000276	Gramas	2000
78	<b>NITRATO DE ESTRÔNCIO</b> , ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, COMPOSIÇÃO $\text{Sr}(\text{NO}_3)_2$ , PESO MOLECULAR 211,63, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P. A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10042-76-9.	358985 3011000000640	Gramas	3000
79	<b>NITRATO DE MAGNÉSIO</b> , CRISTAL BRANCO, INODORO, HIGROSCÓPICO, <b><math>\text{Mg}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}</math> (HEXAHIDRATADO)</b> , 256,41 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 98%, REAGENTE P.A., CAS 13446-18-9.	358986 3011000000027	Kilograma	5
80	<b>NITRATO DE POTÁSSIO</b> , CRISTAL BRANCO, INODORO, 101,10 G/MOL, $\text{KNO}_3$ , PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., CAS 7757-79-1.	357897 3011000000031	Kilograma	8
81	<b>NITRATO DE PRATA</b> , ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{AgNO}_3$ , PESO MOLECULAR 169,87 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, CAS 7761-88-8.	399064 3011000001012	Gramas	6000
82	<b>NITRATO DE PRATA</b> , CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO, $\text{AgNO}_3$ , 169,87 G	400842	Gramas	4000

	/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, REAGENTE P.A. ACS ISO, CAS 7761-88-8.	3011000000280		
83	<b>NITRATO DE SÓDIO</b> , CRISTAL BRANCO, INODORO, HIGROSCÓPICO, NANO3, 84,99 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., CAS 7631-99-4.	358988 3011000000044	Kilograma	5
84	<b>NITRITO DE SÓDIO</b> , GRÂNULOS BRANCO /AMARELADOS, CRISTALINOS, INODOROS, NANO2, 68,99 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A. ACS, CAS 7632-00-0.	380677 3011000000033	Grama	2000

## 9. Estimativa do Valor da Contratação

O custo total estimado da contratação é de R\$ 292.123,14 (duzentos e noventa e dois mil, cento e vinte e três reais e catorze 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 62-2021 PROADDE DESIGNAÇÃO EQUIPE ELABORAÇÃO ETP - Pregão SRP nº 50-2021.pdf (200.79 KB)

**Anexo I - PORTARIA N° 62-2021 PROADDE  
DESIGNAÇÃO EQUIPE ELABORAÇÃO ETP - Pregão  
SRP n° 50-2021.pdf**



## PORTARIA Nº 62 – PROAD, DE 07 DE OUTUBRO DE 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 23066.043628/2021-73 - Pregão Eletrônico para Sistema de Registro de Preços nº 50/2021, referente a eventual aquisição de materiais de consumo laboratorial – REAGENTES (químico, laboratorial, biologia molecular e diagnóstico) - 2ª 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.**

Salvador, 07 de outubro de 2021.

---

Dulce Maria Carvalho Guedes  
Pro Reitora de Administração