

# Estudo Técnico Preliminar 69/2021

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23066.039704/2021-46

## 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) – 1ª 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

MUSEU DE ARQUEOLOGIA E ETNOLOGIA  
INSTITUTO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM  
BIOTECNOLOGIA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA  
QUÍMICA

REGINA SANTOS LEMOS  
CRISTIANNE RIBEIRO MATTOS DE ALCANTARA  
JESSICA JESUS DOS SANTOS BRAGA  
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 inclusões de novas 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 TOTAL	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO
1	<b>ACETAMIDA</b> , FÓRMULA QUÍMICA <b>CH<sub>3</sub>CONH<sub>2</sub></b> , ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO INCOLOR A ESBRANQUIÇADO, HIGROSCÓPICO, MASSA MOLECULAR 59,07, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 60-35-5.	414398 3011000000663	Grama	3000	R\$ 1,0
2	<b>ACETATO DE ETILA</b> , LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, INFLAMÁVEL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, <b>CH<sub>3</sub>CO<sub>2</sub>C<sub>2</sub>H<sub>5</sub></b> , 88,1 G	345815 3011000000105	Litro	50	R\$ 29,€

	/MOL, REAGENTE P.A., CAS 141-78-6.				
3	<b>ACETATO DE ISOPENTILA</b> , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA: <b>CH<sub>3</sub>COOCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub></b> , PESO MOLECULAR: 130,18 G, MOL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., PUREZA MÍNIMA: MÍNIMO DE 97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 123-92-2.	412956 3011000001423	Litro	10	R\$ 483,
4	<b>ACETATO DE SÓDIO</b> , ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA <b>CH<sub>3</sub>COONA ANIDRO</b> , MASSA MOLECULAR 82,03G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 127-09-3.	347245 3011000000490	Kilograma	10	R\$ 52,9
5	<b>ACETATO DE SÓDIO</b> , ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA <b>CH<sub>3</sub>COONA. 3H<sub>2</sub>O</b> , MASSA MOLECULAR 136,08, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6131-90-4.	382509 3011000001106	Kilograma	10	R\$ 19,8
6	<b>ACETILACETONA</b> , ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, DE ODOR REPUGNANTE, FORMULA QUIMICA CH <sub>3</sub> COCH <sub>2</sub> COCH <sub>3</sub> , PESO MOLECULAR 100,12 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, CAS 123-54-6.	382233 3011000000657	MILILITRO	5000	R\$ 0,2
7	<b>ACETOFENONA</b> , FÓRMULA QUÍMICA: <b>C<sub>8</sub>H<sub>9</sub>NO (4'-AMINOACETOFENONA)</b> , PESO MOLECULAR: 135,16 G,MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 99-92-3. <b>ADENDO: SINÔNIMO: P-AMINOACETOFENONA</b>	432845 3011000001427	Grama	500	R\$ 11,3
	<b>ACETOFENONA</b> , ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR FLORAL FORTE, FÓRMULA QUÍMICA				

8	<b>C8H8O</b> , MASSA MOLAR 120,15 G /MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, CAS 98-86-2.	381518 3011000000667	Litro	5	R\$ 206,
9	<b>ACETONA</b> , LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, C3H6O, 58,08 G /MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, REAGENTE P.A. ACS, CAS 67-64-1.	380786 3011000000111	Litro	90	R\$ 44,7
10	<b>ACETONA</b> , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA: C3H6O, MASSA MOLECULAR: 58,08 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-64-1.	455286 3011000001331	Litro	30	R\$ 42,8
11	<b>ACETONA</b> , LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, C3H6O, 58,08 G /MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, <b>REAGENTE P/ UV-IR-HPLC-GP C</b> , CAS 67-64-1.	345903 3011000000006	Litro	50	R\$ 65,2
12	<b>ACETONA</b> , PÓ, C10H10O2 ( <b>BENZOILACETONA</b> ), 162,19 G /MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, CAS 93-91-4.	432848 3011000000691	Grama	500	R\$ 8,3
13	<b>ACETONA</b> , PUREZA RADIOSÓTOPA MÍNIMA DE 99,9% <b>ACETONA</b> , ASPECTO FÍSICO <b>DEUTERADA</b> , LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR FORTE, FÓRMULA QUÍMICA CD3COCD3 ( <b>HEXADEUTEROACETONA</b> ), MASSA MOLECULAR 64,12 G /MOL, <b>GRAU DE PUREZA RADIOSÓTOPA MÍNIMA DE 99,9 ATOM% D</b> , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 666-52-4.	362747 3011000000498	MILILITRO	300	R\$ 25,€
14	<b>ACETONITRILA</b> , ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, PESO MOLECULAR 41,05 G/MOL , FÓRMULA QUÍMICA CH3CN, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL <b>GRAU LC-MS</b> , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 75-05-8.	433806 3011000001147	Litro	10	R\$ 283,
	<b>ACETONITRILA</b> , ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, ODOR DE ÉTER, PESO MOLECULAR 41,05, FÓRMULA				

15	QUÍMICA CH <sub>3</sub> CN, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL <b>REAGENTE P/ HPLC</b> , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 75-05-8.	347148 3011000000970	Litro	80	R\$ 98,5
16	<b>ÁCIDO 3,5-DINITROSALICÍLICO</b> , ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO À AMARELO ESVERDEADO, INODORO, PESO MOLECULAR 228,12 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>7</sub> H <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O <sub>7</sub> , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 609-99-4.	360267 3011000001248	Grama	3000	R\$ 3,4
17	<b>ÁCIDO ACÉTICO</b> , LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, 60,05 G/MOL, C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub> , PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, <b>GLACIAL, REAGENTE P.A.</b> , CAS64-19-7.	345910 3011000000114	Litro	80	R\$ 33,2
18	<b>ÁCIDO ACÉTICO</b> , LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, 60,05 G/MOL, C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub> , PUREZA MÍNIMA DE 99,7%, GLACIAL, <b>REAGENTE P/ HPLV</b> , CAS 64-19-7.	420140 3011000000564	Litro	10	R\$ 72,4
19	<b>ÁCIDO ACÉTICO</b> , ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR 60,05, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub> , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GLACIAL, <b>REAGENTE P.A./ ACS</b> , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-19-7	412648 3011000000596	Litro	20	R\$ 41,5
20	<b>ÁCIDO ACÉTICO</b> , ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR 60,05 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub> , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,7%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL <b>GLACIAL, REAGENTE P.A.-ACS-ISO</b> , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-19-7.	345906 3011000001223	Litro	20	R\$ 43,4

21	<b>ÁCIDO ACETILSALICÍLICO</b> , CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO, $C_9H_8O_4$ , 180,15 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE USP, CAS 50-78-2.	371848 3011000000115	Kilograma	4	R\$ 120,
22	<b>GLICINA</b> , ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 75,07, FÓRMULA QUÍMICA $C_2H_5NO_2$ , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 56-40-6.	380735 3011000001037	Grama	4000	R\$ 0,1
23	<b>ÁCIDO ASCÓRBICO</b> , ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO À AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA <b><math>C_6H_8O_6</math> (ÁCIDO L-ASCÓRBICO)</b> , PESO MOLECULAR 176,13, PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL <b>REAGENTE TESTADO P/ CULTURA DE CÉLULAS</b> , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-81-7.	352952 3011000001086	Grama	1000	R\$ 0,1
24	<b>ÁCIDO ASCÓRBICO</b> , CRISTAL BRANCO À AMARELADO, <b><math>C_6H_8O_6</math> (ÁCIDO L-ASCÓRBICO)</b> , 176,13 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., CAS 50-81-7.	352951 3011000000515	Grama	1000	R\$ 0,1
25	<b>ÁCIDO BÓRICO</b> , CRISTAL INCOLOR OU PÓ/GRÂNULO BRANCO, INODORO, 61,83 G /MOL, $H_3BO_3$ , PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, REAGENTE P.A., CAS 10043-35-3.	347345 3011000000118	Kilograma	25	R\$ 29,2
26	<b>ÁCIDO CÍTRICO</b> , CRISTAL INCOLOR, INODORO, SABOR ÁCIDO AGRADÁVEL, $C_6H_8O_7$ ANIDRO, 192,12 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, REAGENTE P. A. ACS, CAS 77-92-9.	351610 3011000000119	Grama	3000	R\$ 0,0
27	<b>ÁCIDO CLORÍDRICO</b> , LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR /AMARELADO, FUMEGANTE, 36,46 G/MOL, HCL, TEOR MÍNIMO DE 37%, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A. / ACS, CAS 7647-01-0.	347336 3011000000122	Litro	120	R\$ 33,7



28	<b>ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO (EDTA)</b> , PÓ BRANCO CRISTALINO, 292,24 G/MOL, $C_{10}H_{16}N_2O_8$ ( <b>ÁCIDO, ANIDRO</b> ), PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., CAS 60-00-4.	391953 3011000000384	Kilograma	5	R\$ 65,2
29	<b>ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO (EDTA)</b> , PÓ BRANCO CRISTALINO, 372,24 G/MOL, $C_{10}H_{14}N_2O_8NA_2.2H_2O$ ( <b>SAL DISSÓDICO DIHIDRATADO</b> ), PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE ACS, CAS 6381-92-6.	348909 3011000000432	Kilograma	15	R\$ 56,7
30	<b>ÁCIDO FÍTICO</b> , ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA $C_6H_6P_6O_{24}NA_{12}$ ( <b>SAL SÓDICO</b> ), PESO MOLECULAR 923,82, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 90%, PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 14306-25-3. <b>FRASCO COM 25 GRAMAS</b>	362587 3011000001318	Frasco	30	R\$ 975,1
31	<b>ÁCIDO FLUORÍDRICO</b> , LÍQUIDO INCOLOR, ODOR ÁCIDO, 20,01 G /MOL, HF, TEOR MÍNIMO DE 40%, REAGENTE P.A., CAS 7664-39-3.	352687 3011000000123	Litro	90	R\$ 242,0
32	<b>ÁCIDO FÓRMICO</b> , ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, ODOR PENETRANTE, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $HCOOH$ , PESO MOLECULAR 46,03, TEOR DE PUREZA <b>PUREZA MÍNIMA DE 98%</b> , CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-18-6.	380375 3011000000421	Litro	10	R\$ 42,0
33	<b>ÁCIDO FOSFÓRICO</b> , ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $H_3PO_4$ , PESO MOLECULAR 98,00, TEOR DE <b>PUREZA TEOR MÍNIMO DE 85%</b> , CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE	352710 3011000001038	Litro	15	R\$ 51,0

	REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7664-38-2.				
34	<b>ÁCIDO FOSFOTÚNGSTICO (PTA)</b> , CRISTAL BRANCO OU ACINZENTADO A VERDE AMARELADO, H <sub>3</sub> [P(W <sub>3</sub> O <sub>10</sub> ) <sub>4</sub> ]. XH <sub>2</sub> O, 2880,17 G + XH <sub>2</sub> O G/MOL, REAGENTE, CAS 12501-23-4.	361163 3011000000131	Grama	3000	R\$ 2,4
35	<b>ÁCIDO GLICÓLICO</b> , FÓRMULA QUÍMICA C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>3</sub> , ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, MASSA MOLAR 76,05 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR DE 70%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SOLUÇÃO AQUOSA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 79-14-1.	420466 3011000001228	Litro	5	R\$ 141,1
36	<b>ÁCIDO INDOL-3-BUTÍRICO</b> , ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR À LEVEMENTE ESBRAQUIÇADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>12</sub> H <sub>13</sub> NO <sub>2</sub> , PESO MOLECULAR 203,24, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 133-32-4.	352901 3011000001211	Grama	1000	R\$ 6,0
37	COMPOSTO QUÍMICO, COMPOSIÇÃO : <b>ÁCIDO KOJICO</b> , APRESENTAÇÃO : EM PÓ, FÓRMULA QUÍMICA : C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> O <sub>4</sub> , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA : CAS 501-30-4.	419089 3011000001353	Grama	500	R\$ 152,
38	<b>ÁCIDO LÁTICO</b> , LÍQUIDO XAROPOSO, LEVEMENTE AMARELADO, INODORO, C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O <sub>3</sub> ( <b>ÁCIDO DL-LÁTICO</b> ), 90,08 G /MOL, TEOR MÍNIMO DE 85%, REAGENTE P.A., CAS 50-21-5	360205 3011000000126	Litro	15	R\$ 35,6
39	<b>ÁCIDO LÁTICO</b> , LÍQUIDO XAROPOSO, LEVEMENTE AMARELADO, INODORO, C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O <sub>3</sub> ( <b>ÁCIDO L-LÁTICO OU SARCOLÁTICO</b> ), 90,08 /MOL, PUREZA MÍNIMA DE 98%, REAGENTE, CAS 79-33-4.	360204 3011000000376	Litro	15	R\$ 29,8
	<b>ÁCIDO MALEICO (CIS-BUTENODIOICO)</b> , ASPECTO				

40	FÍSICO CRISTAL BRANCO, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA $C_4H_4O_4$ , PESO MOLECULAR 116,08G/MOL, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 110-16-7.	354423 3011000000499	Grama	2000	R\$ 0,4
41	<b>ÁCIDO NÍTRICO</b> , ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR À AMARELADO, ODOR SUFOCANTE, FÓRMULA QUÍMICA $HNO_3$ , PESO MOLECULAR 63,01, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 65%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7697-37-2.	356173 3011000000587	Litro	20	R\$ 58,2
42	<b>ÁCIDO NÍTRICO</b> , LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR A AMARELADO, ODOR SUFOCANTE, $HNO_3$ , 63,01 G /MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, TEOR MÍNIMO NA FAIXA ENTRE 68 E 70%, <b>REAGENTE COM BAIXO TEOR DE METAIS</b> , CAS 7697-37-2.	357744 3011000000077	Litro	20	R\$ 138,
43	<b>ÁCIDO NÍTRICO</b> , LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR À AMARELADO, ODOR SUFOCANTE, $HNO_3$ , 63,01 G /MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, TEOR MÍNIMO NA FAIXA ENTRE 68 E 70%, REAGENTE ACS, <b>PURIFICADO, REDESTILADO</b> , CAS 7697-37-2	347317 3011000000580	Litro	10	R\$ 57,9
44	<b>ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO</b> , LÍQUIDO INCOLOR, INODORO, $H_3PO_4$ , 98,00 G/MOL, TEOR MÍNIMO DE 85%, REAGENTE P. A., CAS 7664-38-2	352710 3011000000129	Litro	10	R\$ 51,0
45	<b>ÁCIDO OXÁLICO</b> , CRISTAL OU PÓ BRANCO CRISTALINO HIGROSCÓPICO, 126,07 G/MOL, <b><math>C_2H_2O_4.2H_2O</math></b> , PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, REAGENTE ACS, CAS 6153-56-6.	347156 3011000000133	Kilograma	5	R\$ 26,9
	<b>ÁCIDO PERCLÓRICO</b> , LÍQUIDO INCOLOR OU LEVEMENTE AMARELADO, 100,46 G/MOL,				

46	HClO <sub>4</sub> , CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE 70%, REAGENTE P.A., CAS7601-90-3.	366457 3011000000134	Litro	8	R\$ 675,
47	<b>ÁCIDO SALICÍLICO</b> , PÓ CRISTALINO BRANCO, 138,12 G /MOL, <b>HO.C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>.COOH ANIDRO</b> , PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., CAS 69-72-7.	366458 3011000000136	Grama	3000	R\$ 0,2
48	<b>ÁCIDO SALICÍLICO</b> , ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO BRANCO A ESBANQUIÇADO, PESO MOLECULAR: 138,12 G, MOL, FÓRMULA QUÍMICA: <b>HOC<sub>6</sub>H<sub>4</sub>CO<sub>2</sub>H (COMPOSTO ANIDRO)</b> , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: <b>PADRÃO DE REFERÊNCIA ANALÍTICO</b> , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 69-72-7.	406428 30110000001375	Kilograma	8	R\$ 187,
49	<b>ÁCIDO SULFÂNICO</b> , C <sub>6</sub> H <sub>7</sub> NO <sub>3</sub> S, PÓ CRISTALINO ESBANQUIÇADO OU CRISTAL INCOLOR, 173,19 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A.- ACS, CAS 121-57-3	364910 3011000000137	Grama	2000	R\$ 0,2
50	<b>ÁCIDO SULFÚRICO</b> , LÍQUIDO INCOLOR, INODORO, VISCOSO, CRISTALINO, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , 98,09 G /MOL, PUREZA MÍNIMA DE 98%, REAGENTE ACS, CAS 7664-93-9.	347289 3011000000138	Litro	70	R\$ 56,9
51	<b>ÁCIDO SULFUROSO</b> , LÍQUIDO LÍMPIDO, GERALMENTE INCOLOR, SO <sub>2</sub> EM H <sub>2</sub> O (SOLUÇÃO AQUOSA), TEOR DE 6 A 12%, REAGENTE P.A. ACS, CAS 7782-99-2. <b>FRASCO COM 1,00L</b>	358397 30110000001107	Frasco	8	R\$ 89,0
52	<b>ÁCIDO TARTÁRICO (2,3-DI-HIDROXIBUTANO DIOICO)</b> , PÓ CRISTALINO BRANCO, INODORO, 150,09 G/MOL, C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>6</sub> , PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., CAS 87-69-4	370125 3011000000600	Kilograma	5	R\$ 73,0
53	<b>ÁCIDO TRICLOROACÉTICO</b> , CRISTAIS BRANCOS,	347504 3011000000142	Grama	6000	R\$ 0,3

	CCL3COOH, 163,39 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., CAS 76-03-9.				
54	<b>ACRILAMIDA</b> , PÓ CRISTALINO BRANCO A ESBANQUIÇADO, INODORO, CH <sub>2</sub> =CHCONH <sub>2</sub> (PROP-2-ENAMIDA), 71,07 G /MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, <b>ISENTO DE DNASE, RNASE E PROTEASE, P/ ELETROFORESE</b> , CAS 79-06-1.	414791 3011000001252	Kilograma	15	R\$ 1.942
55	<b>ÁGAR ÁGAR</b> , PÓ, PURO. <b>FRASCO COM 500 GRAMAS.</b>	397085 3011000000539	Frasco	10	R\$ 301,
56	<b>ÁGAR, ÁGAR BACTERIOLÓGICO</b> , PÓ. <b>FRASCO COM 500 GRAMAS.</b>	387015 3011000000540	Frasco	10	R\$ 334,
57	<b>ALANTOÍNA</b> , PÓ FINO, BRANCO CRISTALINO, INODORO, C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> N <sub>4</sub> O <sub>3</sub> , 158,12 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 98%, CAS 97-59-6	367905 3011000000144	Grama	1000	R\$ 5,2
58	<b>ÁLCOOL BUTÍLICO</b> , LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR FORTE CARACTERÍSTICO, 74,12 G/MOL, C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OH NORMAL (1-BUTANOL), PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, REAGENTE P.A./ ACS ISO, CAS 71-36-3.	348256 3011000000015	Litro	10	R\$ 44,8
59	<b>ÁLCOOL ETÍLICO</b> , LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, 95,1 A 96°GL, C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH, 46,07 G /MOL, 92,6% A 93,8% P/P INPM, HIDRATADO, CAS 64-17-5	346632 3011000000003	Litro	200	R\$ 10,3
60	<b>ÁLCOOL ETÍLICO</b> , ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCOÓLICO MÍNIMO DE 99,5 °GL (99,5% V/V) A 20 °C, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH, PESO MOLECULAR 46,07, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99,5% P/P INPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL <b>ANIDRO</b> , REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-5.	432596 3011000001016	Litro	50	R\$ 20,4
61	<b>ÁLCOOL ETÍLICO</b> , LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, MÍNIMO DE 99,5°GL, C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH, 46,07 G/MOL, MÍNIMO DE 99,7% P /P INPM, ANIDRO,	379616 3011000000156	Litro	650	R\$ 21,7

	ABSOLUTO, REAGENTE P.A., CAS 64-17-5				
62	ÁLCOOL ETÍLICO, <b>DE CEREAIS</b> , HIDRATADO, LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, MÍNIMO DE 96°GL, C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH, 46,07 G/MOL, MÍNIMO DE 93° INPM, CAS 64-17-5.	376801 3011000000078	Litro	20	R\$ 20,2
63	ÁLCOOL ETÍLICO, <b>HIDRATADO, 70% (70°GL)</b> , GLICERINADO, LÍQUIDO. <b>FRASCO COM 1.000,00 ML.</b>	277541 3011000000394	Frasco	400	R\$ 8,8
64	ÁLCOOL ETÍLICO, LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH, 46,07 G/MOL, MÍNIMO DE 95% P/P INPM, REAGENTE P. A., CAS 64-17-5.	357786 3011000000154	Litro	1300	R\$ 19,8
65	ÁLCOOL ETÍLICO, LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, MÍNIMO DE 99,5°GL, C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH, 46,07 G/MOL, MÍNIMO DE 99,7% P /P INPM, ABSOLUTO, <b>REAGENTE UV/HPLC</b> , CAS 64-17-5.	349664 3011000000380	Litro	150	R\$ 56,7
66	ÁLCOOL METÍLICO (METANOL), LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, CH <sub>3</sub> OH, 32,04 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, REAGENTE P. A., CAS 67-56-1.	348265 3011000000147	Litro	120	R\$ 23,0
67	ÁLCOOL METÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>3</sub> OH, PESO MOLECULAR 32,04 g/mol, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, <b>CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU LC-MS</b> , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-56-1.	433966 3011000001156	Litro	30	R\$ 163,
68	ÁLCOOL METÍLICO, ASPECTO FÍSICO LIQUIDO INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>3</sub> OH, PESO MOLECULAR 32,04 G/MOL, GRAU DE PUREZA MINIMA DE 99,9%, <b>CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE PARA UV /HPLC</b> , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS-67-56-1.	425423 3011000000572	Litro	80	R\$ 147,

69	<b>ÁLCOOL METÍLICO</b> , LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, CH <sub>3</sub> OH, 32,04 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, REAGENTE P.A./ ACS ISO, CAS 67-56-1.	348266 3011000000553	Litro	40	R\$ 21,7
70	<b>ÁLCOOL AMÍLICO (PENTÍLICO)</b> , LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> O ( <b>1-PENTANOL OU ÁLCOOL N-AMÍLICO</b> ), MASSA MOLECULAR 88,15 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE ACS, CAS 71-41-0.	444741 3011000001294	Litro	10	R\$ 261,
71	<b>ÁLCOOL PROPÍLICO</b> , ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHOH ( <b>ISOPROPÍLICO OU ISO-PROPANOL</b> ), PESO MOLECULAR* 60,10, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-63-0.	425283 3011000000593	Litro	30	R\$ 45,4
72	<b>ÁLCOOL PROPÍLICO</b> , LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OH ( <b>1-PROPANOL OU NORMAL</b> ), 60,10 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, REAGENTE P.A., CAS 71-23-8.	348273 3011000000016	Litro	20	R\$ 34,3
73	INSUMOS QUÍMICOS, BIOLÓGICOS, COMPOSIÇÃO: <b>ARBUTINA</b> , APRESENTAÇÃO: PÓ, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 497-76-7. <b>ADENDO</b> : ASPECTO FÍSICO : PÓ BRANCO CRISTALINO OU CRISTAIS BRANCOS, INODORO CONTENDO NO MÍNIMO: 99,5% DE ALFA-ARBUTIN , FÓRMULA QUÍMICA : C <sub>12</sub> H <sub>16</sub> O <sub>7</sub> , PESO MOLECULAR : 272,26	459891 3011000001357	Grama	500	R\$ 50,3

74	<b>AMIDO</b> , PÓ FINO BRANCO A ESBRANQUIÇADO, INODORO, (C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>5</sub> )N, <b>TEOR MÁXIMO DE 0,7% DE MALTOSE</b> (AÇÚCAR REDUTOR), REAGENTE P.A. ACS ISO, CAS 9005-84-9.	403800 3011000000160	Kilograma	1042	R\$ 31,7
75	<b>ANILINA</b> , ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO OLEOSO, INCOLOR, PESO MOLECULAR 93,13, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>6</sub> H <sub>7</sub> N, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 62-53-3,	380417 3011000000417	Litro	5	R\$ 116,4
76	<b>ANISALDEÍDO</b> , ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO AMARELO, ODOR CARACTERÍSTICO, FORMULA QUIMICA C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub> ( <b>P-ANISALDEÍDO</b> ), PESO MOLECULAR 136,15 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, REAGENTE P.A., CAS 123-11-5.	391896 3011000000661	MILILITRO	3000	R\$ 0,7
77	<b>BÁLSAMO DO CANADÁ</b> , ORIGEM RESINA EXTRAÍDA DA MADEIRA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, COR AMARELO-CLARA, DENSIDADE 0,99 NATURAL. <b>FRASCO COM 100 ML.</b>	244472 3011000000530	Frasco	50	R\$ 55,4
78	<b>BENZALDEÍDO</b> , ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CHO, PESO MOLECULAR 106,12 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 98%, REAGENTE, <b>ISENTO DE CLORO</b> , CAS 100-52-7.	370338 3011000000662	Litro	14	R\$ 131,4
79	<b>BENZOATO DE SÓDIO</b> , PÓ BRANCO, GRANULOSO OU CRISTALINO, QUASE INODORO, C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> COONa, 144,12 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., CAS 532-32-1.	353893 3011000001092	Grama	2000	R\$ 0,0
80	<b>BICARBONATO DE SÓDIO</b> , PÓ BRANCO, FINO, NAHCO <sub>3</sub> , TEOR DE PUREZA MÍNIMA 99,5%, 84,01 G/MOL, CAS 144-55-8.	345785 3011000000167	Kilograma	1022	R\$ 21,3
	<b>BIFTALATO DE POTÁSSIO</b> , PÓ OU CRISTAL BRANCO OU INCOLOR, INODORO, 204,23 G				



81	/MOL, HOOC-C6H4COOK, PUREZA MÍNIMA DE 99,95%, REAGENTE <b>PADRÃO PRIMÁRIO</b> , CAS 877-24-7	347386 3011000000169	Grama	8000	R\$ 0,5
82	<b>BISACRILAMIDA</b> , ASPECTO FÍSICO PÓ, CONCENTRAÇÃO > 99%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS <b>LIVRE DE DNASE, RNASE E PROTEASE</b>	328120 3011000000548	Grama	1500	R\$ 3,1
83	<b>BORATO DE SÓDIO</b> , ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA NA2B4O7.10H2O ( <b>DECAHIDRATADO</b> ), PESO MOLECULAR 381,37G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1303-96-4	362527 3011000000502	Kilograma	5	R\$ 27,7
84	<b>BROMETO DE LÍTIO</b> , PÓ BRANCO À LIGEIRAMENTE BEGE, CRISTALINO, LIBR, 86,85 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., CAS 7550-35-8.	347648 3011000001388	Grama	1000	R\$ 3,2
85	<b>BROMETO DE POTÁSSIO</b> , CRISTAL INCOLOR OU ESBRANQUIÇADO, INODORO, 119 G/MOL, KBR, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P. A., CAS 7758-02-3.	347625 3011000000175	Kilograma	15	R\$ 157,
86	<b>CÂNFORA</b> , ASPECTO FÍSICO FINO CRISTAL INCOLOR, DE ODOR AROMÁTICO PENETRANTE, FÓRMULA QUÍMICA C10H6O, MASSA MOLECULAR 152,23G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 76-22-2.	422339 3011000000946	Grama	25000	R\$ 0,4
87	<b>CÂNFORA</b> , ASPECTO FÍSICO FINO CRISTAL INCOLOR, DE ODOR AROMÁ, FÓRMULA QUÍMICA C10H6O, MASSA MOLECULAR 152,23 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 76-22-2.	348043 3011000001167	Kilograma	8	R\$ 357,

88	COMPOSTO QUÍMICO, COMPOSIÇÃO <b>CAPSAICINA</b> , CONCENTRAÇÃO PUREZA MÍNIMA DE 99%, TEOR DE PUREZA PADRÃO ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 404-86-4.	414120 3011000001320	Grama	10	R\$ 385,1
89	<b>CARBAMIDA</b> , COMPOSIÇÃO QUÍMICA: PERÓXIDO DE CARBAMIDA, FÓRMULA QUÍMICA: $\text{CO}(\text{NH}_2)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}_2$ , ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO, MASSA MOLAR: 94,07 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 124-43-6.	420014 3011000001345	Grama	500	R\$ 4,4
90	<b>CARBONATO DE CÁLCIO</b> , PRECIPITADO, PÓ BRANCO, FINO, INODORO, HIGROSCÓPICO, 100,09 G/MOL, $\text{CaCO}_3$ , PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A. / ACS, CAS 471-34-1.	347884 3011000000177	Kilograma	5	R\$ 30,6
91	<b>CARBONATO DE MAGNÉSIO</b> , ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: <b><math>\text{MgCO}_3</math> ANIDRO</b> , PESO MOLECULAR: 84,31 G/MOL, GRAU DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE 90% (40% EM MGO), CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 546-93-0.	359248 3011000001418	Grama	3000	R\$ 0,0
92	<b>CARBONATO DE POTÁSSIO</b> , ASPECTO FÍSICO: FINOS GRÂNULOS BRANCOS, INODOROS, PESO MOLECULAR: 138,21 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: <b><math>\text{K}_2\text{CO}_3</math> ANIDRO</b> , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 584-08-7.	382537 3011000001422	Grama	2000	R\$ 0,5
93	<b>CARBONATO DE SÓDIO</b> , PÓ OU CRISTAIS BRANCOS, HIGROSCÓPICOS, INODOROS, <b><math>\text{Na}_2\text{CO}_3</math> ANIDRO</b> , 105,99 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99,95%, PADRÃO PRIMÁRIO, CAS 497-19-8.	347957 3011000000179	Kilograma	1000	R\$ 28,3
	POLÍMERO, POLÍMERO				

94	<b>RETICULADO DE ÁCIDO ACRÍLICO (PROPENOICO), CARBÔMER 940</b> - POLI(ÁCIDO ACRÍLICO), COM ÉTER ALÍLICO DE PENTAERITRITOL, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FINO, HIGROSCÓPICO, LEVE ODOR ACÉTICO, TEOR DE 56 A 68% DE ÁCIDO CARBOXÍLICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 76050-42-5.	414033 3011000000584	Kilograma	8	R\$ 427,
95	<b>CARVÃO ATIVADO</b> , PÓ PRETO, INODORO, 12,01 G/MOL, C, PUREZA MÍNIMA DE 90%, REAGENTE P.A., CAS 7440-44-0.	348073 3011000000182	Kilograma	5	R\$ 52,9
96	<b>CICLOHEXANOL</b> , ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, HIGROSCÓPICO, ODOR CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 100,16, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>6</sub> H <sub>11</sub> OH, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 108-93-0.	412964 3011000001105	Litro	12	R\$ 283,
97	<b>CICLOHEXANONA</b> , LÍQUIDO OLEOSO, CLARO, INCOLOR À AMARELO CLARO, C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O, 98,14 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., CAS 108-94-1.	348096 3011000000187	Litro	12	R\$ 31,3
98	<b>CINAMALDEÍDO</b> , FÓRMULA QUÍMICA C <sub>9</sub> H <sub>8</sub> O, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, PESO MOLECULAR 132,16 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 95%, CAS 104-55-2.	433232 3011000000889	MILILITRO	2000	R\$ 1,2
99	<b>CITRATO DE POTÁSSIO</b> , ASPECTO FÍSICO: PÓ FINO, BRANCO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> K <sub>3</sub> O <sub>7</sub> . H <sub>2</sub> O (TRIBÁSICO), PESO MOLECULAR: 324,41 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 6100-05-6.	347274 3011000001327	Kilograma	5	R\$ 59,6
	<b>CITRATO DE SÓDIO</b> , CRISTAL				

100	FINO, <b>C6H5NA3O7.2H2O</b> , 294,10 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., CAS 6132-04-3.	352768 3011000000189	Kilograma	20	R\$ 31,5
101	<b>CLORAMINA T</b> , PÓ CRISTALINO, BRANCO AMARELADO, <b>CH3C6H4SO2NCLNA.3H2O (TRIHIDRATADA)</b> , 281,69 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., CAS 7080-50-4.	380014 3011000000605	Grama	1000	R\$ 0,3
102	<b>CLORANFENICOL</b> , COMPOSIÇÃO C11H12CL2N2O5, ASPECTO FÍSICO PÓ, PESO MOLECULAR 323,13 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL <b>PADRÃO DE REFERÊNCIA ANALÍTICO</b> , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 56-75-7.	427885 3011000001253	Grama	500	R\$ 11,3
103	<b>CLORETO DE ALUMÍNIO, ALCL3 ANIDRO</b> , 133,34 G/MOL, PÓ CRISTALINO AMARELADO, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., CAS 7446-70-0	407162 3011000000192	Grama	2000	R\$ 0,2
104	<b>CLORETO DE ALUMÍNIO, ALCL3. 6H2O (HEXAHIDRATADO)</b> , 241,43 G/MOL, PÓ CRISTALINO AMARELADO À ALARANJADO, PUREZA MÍNIMA DE 95,5%, CAS 7784-13-6.	374776 3011000000045	Grama	2000	R\$ 0,2
105	<b>CLORETO DE AMÔNIO</b> , PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, 53,49 G/MOL, NH4CL, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, REAGENTE P.A., CAS 12125-02-9.	352801 3011000000011	Kilograma	20	R\$ 22,6
106	<b>CLORETO DE BENZALCÔNIO</b> , PÓ BRANCO AMARELADO, HIGROSCÓPICO, C21H38NCL, 340 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 97%, CAS 8001-54-5.	354646 3011000000069	Grama	1500	R\$ 2,4
107	<b>CLORETO DE CÁLCIO</b> , PÓ, GRANULADO OU ESCAMA BRANCA OU ROSADA, OPACA, CACL2.2H2O, 147,01 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%,	346620 3011000000046	Kilograma	25	R\$ 25,4

	REAGENTE P.A. ACS, CAS 10035-04-8.				
108	<b>CLORETO DE COBALTO II</b> , CRISTAL ROSA A VERMELHO, ODOR LEVE PENETRANTE, 237,93 G/MOL, COCL <sub>2</sub> .6H <sub>2</sub> O, PUREZA MÍNIMA DE 98%, REAGENTE ACS, CAS 7791-13-1	381964 3011000000200	Grama	2000	R\$ 1,4
109	<b>CLORETO DE COBALTO II</b> , ASPECTO FÍSICO CRISTAL ROSA A VERMELHO, ODOR LEVE PENETRANTE, PESO MOLECULAR 237,93 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA COCL <sub>2</sub> .6H <sub>2</sub> O, PUREZA MÍNIMA DE 98%, REAGENTE P.A., CAS 7791-13-1.	354896 3011000001013	Grama	2000	R\$ 0,5
110	<b>CLORETO DE ESTRÔNCIO</b> , ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA <b>SRCL<sub>2</sub>.6H<sub>2</sub>O (HEXAHIDRATADO)</b> , PESO MOLECULAR 266.62 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10476-85-4.	359253 3011000001239	Grama	3000	R\$ 0,1
111	<b>CLORETO DE FERRO III</b> , PÓ CRISTALINO, MARROM AMARELADO, <b>FECL<sub>3</sub>.6H<sub>2</sub>O</b> , 270,30 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 97%, REAGENTE P.A., CAS 10025-77-1.	353591 3011000000208	Grama	4000	R\$ 0,2
112	<b>CLORETO DE HIDROXILAMÔNIO</b> , ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR A LEVEMENTE AMARELADO, HIGROSCÓPICO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NH <sub>2</sub> OH. HCL, PESO MOLECULAR 69,49, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 5470-11-1.	360545 3011000000606	Kilograma	8	R\$ 713,
	<b>CLORETO DE LÍTIO</b> , COMPOSIÇÃO QUÍMICA LICL, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO,				

113	INODORO, MASSA MOLECULAR 42,39 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A, CAS 7447-41-8.	352960 3011000000892	Grama	4000	R\$ 1,5
114	<b>CLORETO DE MAGNÉSIO, MGCL2.6H2O (HEXAHIDRATADO)</b> , CRISTAL OU FLOCO, INCOLOR A ESBRAQUIÇADO, INODORO, 203,31 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 98%, REAGENTE USP, CAS 7791-18-6	360536 3011000000202	Grama	2000	R\$ 0,0
115	<b>CLORETO DE MAGNÉSIO, MGCL2.6H2O (HEXAHIDRATADO)</b> , CRISTAL OU FLOCO, INCOLOR A ESBRAQUIÇADO, INODORO, 203,31 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., CAS 7791-18-6	360537 3011000000203	Grama	4000	R\$ 0,0
116	<b>CLORETO DE MANGANÊS, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, CRISTALINO, ROSA, PESO MOLECULAR 197,91 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA MNCL2.4H2O (TETRAHIDRATADO)</b> , PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13446-34-9.	454847 3011000000205	Kilograma	12	R\$ 145,
117	<b>CLORETO DE NÍQUEL, CRISTAL VERDE, INODORO, HIGROSCÓPICO, NICKL2.6H2O (HEXAHIDRATADO)</b> , 237,71 G /MOL, PUREZA MINIMA DE 97%, REAGENTE P.A., CAS 7791-20-0.	359087 3011000000047	Kilograma	10	R\$ 101,
118	<b>CLORETO DE POTÁSSIO, PÓ OU CRISTAL BRANCO, INODORO, KCL, 74,55 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P. A., CAS 7447-40-7.</b>	352777 3011000000048	Kilograma	40	R\$ 32,9
119	<b>CLORETO DE PRATA, PÓ ESBRAQUIÇADO, INODORO, AGCL, 143,32 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P. A., CAS 7783-90-6.</b>	382986 3011000001387	Grama	1000	R\$ 17,7
	<b>CLORETO DE SÓDIO, PÓ</b>				

120	CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, <b>NACL ANIDRO</b> , 58,45 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, REAGENTE P. A., CAS 7647-14-5.	366472 3011000000007	Kilograma	70	R\$ 22,1
121	<b>CLORETO DE SÓDIO</b> , PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, <b>NACL ANIDRO</b> , 58,45 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, <b>PADRÃO PRIMÁRIO</b> , CAS 7647-14-5.	366471 3011000000029	Kilograma	10	R\$ 28,8
122	<b>CLORETO DE ZINCO</b> , GRÂNULO BRANCO CRISTALINO, HIGROSCÓPICO, INODORO, 136,29 G/MOL, <b>ZNCL2 ANIDRO</b> , PUREZA MÍNIMA DE 97%, REAGENTE P.A., CAS 7646-85-7.	360499 3011000000207	Kilograma	10	R\$ 44,9
123	<b>CLOROFÓRMIO</b> , LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, ODOR FORTE CARACTERÍSTICO, 119,38 G /MOL, CHCL3, PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, REAGENTE P.A., CAS 67-66-3.	348805 3011000000209	Litro	90	R\$ 43,6
124	<b>CLOROFÓRMIO</b> , ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, ODOR FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 119,38G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA CHCL3, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL <b>REAGENTE P/ UV-HPLC</b> , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-66-3	348804 3011000000552	Litro	20	R\$ 62,0
125	<b>COBRE</b> , ASPECTO FÍSICO: EM GRÂNULOS DE COR AVERMELHADA, FÓRMULA QUÍMICA: CU, PESO MOLECULAR: 63,54 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,995%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: ISENTA DE OXIGÊNIO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7440-50-8. CATMAT 419796. <b>ADENDO</b> : COBRE ELETROLÍTICO GRANULADO.	419796 3011000001419	Grama	2000	R\$ 0,2
	COMPOSTO QUÍMICO,				

126	COMPOSIÇÃO: <b>QUITOSANA</b> , CONCENTRAÇÃO: <b>75-85% DEACETILADA</b> , APRESENTAÇÃO: PÓ, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 9012-76-4.	441755 3011000001347	Grama	500	R\$ 10,€
127	<b>CROMATO DE POTÁSSIO</b> , PÓ CRISTALINO AMARELO ALARANJADO, INODORO, K2CRO4 ANIDRO, 194,19 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., CAS 7789-00-6	359256 3011000000220	Grama	2000	R\$ 0,2

## 9. Estimativa do Valor da Contratação

O custo total estimado da contratação é de R\$ 585.877,19 (quinhentos e oitenta e cinco mil, oitocentos e setenta e sete reais e dezenove 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 contaminados, 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 CONCEICAO GOES SANTOS DE SOUZA

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

EDVALDO PEREIRA QUEIROZ JUNIOR

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 52-2 PROAD DE DESIGNAÇÃO EQUIPE ELABORAÇÃO ETP - Pregão SRP nº 41-2021.pdf (200.51 KB)

**Anexo I - PORTARIA Nº 52-2 PROAD DE  
DESIGNAÇÃO EQUIPE ELABORAÇÃO ETP - Pregão  
SRP nº 41-2021.pdf**



## **PORTARIA Nº 52 – PROAD, DE 20 DE SETEMBRO 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 23066.039704/2021-46 - Pregão Eletrônico para Sistema de Registro de Preços nº 41/2021, referente a eventual aquisição de materiais de consumo laboratorial – REAGENTES (químico, laboratorial, biologia molecular e diagnóstico) - 1ª 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, 20 de setembro de 2021.

---

Dulce Maria Carvalho Guedes  
Pro Reitora de Administração



---

*Emitido em 23/09/2021*

**ESTUDOS PRELIMINARES (ANEXO III IN 05/2017) Nº 60/2021 - CMP/PROAD (12.01.10)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado eletronicamente em 23/09/2021 16:56 )*

**MAURICIO BATISTA CARVALHO**

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

1754274

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufba.br/documentos/> informando seu número:  
**60**, ano: **2021**, tipo: **ESTUDOS PRELIMINARES (ANEXO III IN 05/2017)**, data de emissão: **23/09/2021** e o  
código de verificação: **35b025a4b6**