

Estudo Técnico Preliminar 46/2020

1. Informações Básicas

Número do processo: 23066.018477/2020-34

2. Descrição da necessidade

Registro de Preços para eventual **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E INSUMOS DE LABORATÓRIO**, para atender às necessidades das Unidades/Órgãos da Universidade Federal da Bahia - UFBA, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, estabelecidas neste instrumento, pelo prazo de 12(doze) meses.

A presente contratação tem por objetivo prover equipamentos com melhores recursos técnicos e insumos aos diversos laboratórios do campi para atendimento de demandas das unidades / Órgãos da Universidade Federal da Bahia, visando o cumprimento de suas respectivas competências e missões institucionais previstas no PDI (plano de desenvolvimento institucional 2018-2022), Plano Nacional de Educação (PNE) e o Plano Nacional de Pós-Graduação (PNPG).

Ainda, não só devido o intenso e ininterrupto uso e o aumento da utilização destes laboratórios, devido pandemia SARS COV 2, existe também o fator de surgimento de novas tecnologias. Portanto a necessidade de aquisição de novos equipamentos e insumos visa: repor, ampliar recursos e atualizar tecnologias. Contribuindo assim com melhor atendimento ao público externo e interno da Universidade e na excelência da formação de profissionais.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
PROPG - Pró Reitoria de Pós Graduação	Antônio Almeida Lyrio Neto

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O futuro processo licitatório destina-se a legitimar, por meio da utilização do Sistema de Registro de Preços, **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E INSUMOS DE LABORATÓRIO PARA ATENDER AS DEMANDAS DA UFBA**. Analisando-se as especificações técnicas dos materiais que se pretende adquirir, pode-se perceber que, de fato, se tratam de bens comuns, nos termos do art. 38, *caput*, da Lei nº 8.666/93, arts. 1º do Decreto 10.024/2019 e arts. 7º, I e 21, V, do Decreto 3.555/00, art. 3º, do Decreto nº 7.892/2013, uma vez que possuem padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado, o que autoriza a utilização do Sistema de Registro de Preços.

A Lei 8.666/93, prescreve que “a existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações que deles poderão advir, ficando-lhe facultada a utilização de outros meios, respeitada a legislação relativa às licitações, sendo assegurado ao beneficiário do registro preferência em igualdade de condições”.

O prazo de vigência da ata é de 12 meses conforme, art. 15, § 3º, inc. III, da Lei nº 8.666/93.

Os bens objeto da aquisição estão dentro da padronização seguida pelo órgão, conforme especificações técnicas e requisitos de desempenho constantes do Catálogo Unificado de Materiais - CATMAT do SIASG. Em caso de divergência entre as descrições e especificações constantes do CATMAT e do futuro Termo de Referência, prevalecem estas últimas.

Os reagentes deverão ser entregues em embalagem original do fabricante, sem violação. Os rótulos deverão conter, além de outras informações, as seguintes características: químicas (reagente P.A., ACS, UV/HPLC, pureza mínima, densidade, fórmula química, peso molecular, etc), data de fabricação, prazo de validade, quantidade do produto, fabricante, número de referência química (CAS, CI), número do lote e pictogramas de perigo (conforme NBR14725-3 de 08/2017).

A contratada deverá enviar juntamente com os produtos adquiridos a Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ. A apresentação da FISPQ pelo fornecedor é uma exigência de cunho legal (Decreto nº 2.657/1998) para comercialização de produtos químicos, a qual deverá acompanhar os produtos, e deve conter todas as informações e recomendações técnicas necessária ao correto manuseio, à segurança e ao meio ambiente, e as medidas a serem adotadas em situação de emergência envolvendo o uso dos produtos.

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 do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato, conforme prevê o art. 78, inciso VI, da Lei 8.666/1993.

As empresas licitantes, adjudicatárias e contratadas estarão sujeitas às penalidades previstas nos artigos no Art. 7º da Lei nº 10.520/2002, no Art. 49 do Decreto nº 10.024/2019, e nos Artigos 86 e 87 da Lei nº 8.666/93, assegurado o Direito Constitucional do Contraditório e da Ampla Defesa.

O critério de julgamento adotado será o de menor preço aceitável por item.

A contratação deverá prever no que couber, práticas de sustentabilidade nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19 de janeiro de 2010.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado indica como solução aquisição de novos equipamentos a depender do tempo de uso e estado de conservação dos equipamentos existentes, outra solução seria a locação destes equipamentos, porém, não existe no mercado empresas especializadas na locação destes equipamentos, de modo que a locação não seria, no caso em questão, a opção mais vantajosa para administração pública, com fulcro no art. 3º da lei 8.666/93. Com base nestes levantamentos justifica-se a escolha por fazer **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E INSUMOS DE LABORATÓRIO PARA ATENDER AS DEMANDAS DA UFBA** torna-se a opção mais vantajosa para viabilizar ações e metas estabelecidas no Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) do UFBA, apoiando o cumprimento de sua missão Institucional como referência em Educação Pública de qualidade.

O levantamento de mercado para AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E INSUMOS DE LABORATÓRIO PARA ATENDER AS DEMANDAS DA UFBA poderia ocorrer das seguintes maneiras:

- **Pregão eletrônico para registro de preço realizado pela UFBA:** AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E INSUMOS DE LABORATÓRIO PARA ATENDER AS DEMANDAS DA UFBA através de pregão eletrônico para registro de preço, com vigência de ata por um período de 12 meses, a ser realizado pela UFBA;
- **Participação em IRP em parceria com outros Órgãos:** Buscar junto a outros Órgãos da Administração Pública Federal processos licitatórios em andamento e registrar a Intenção de Registro de Preços para AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E INSUMOS DE LABORATÓRIO PARA ATENDER AS DEMANDAS DA UFBA;
- **Adesão à ata de registro de preços de outros Órgãos:** Buscar junto a outros Órgãos da Administração Pública Federal processos licitatórios de Registro de Preços concluídos e solicitar Adesão de Registro de Preço para AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E INSUMOS DE LABORATÓRIO PARA ATENDER AS DEMANDAS DA UFBA.

Das opções listadas acima, o Pregão Eletrônico para Registro de Preços a ser realizado pela UFBA, foi à modalidade selecionada como a mais viável, tendo em vista atender necessidades contínuas durante o prazo de vigência da ata, sem implicar obrigatoriedade de contratação.

Assim, com base nos requisitos definidos, foi feito levantamento para identificar as soluções existentes no mercado que atendam as condições estabelecidas, de modo a alcançar os resultados pretendidos e atender à necessidade da contratação, com a possibilidade de apuração de preços estimados, levando-se em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização, tendo sido identificado que o mercado tem a amplitude necessária para que a contratação seja plenamente realizada, mediante pregão eletrônico para registro de preços .

Doutro modo, após avaliação do objeto, apuração da estimativa das quantidades e levantamento de mercado e, ainda, as contratações similares de outros entes públicos, em especial, outras universidades federais, restou evidente que a escolha do tipo de solução a contratar é o que mais se aproxima dos requisitos definidos e que mais promove a competição, levando-se em conta os aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização, bem como práticas de mercado. Sendo, portanto, a solução comumente utilizada quando se deseja atingir os mesmos objetivos.

6. Descrição da solução como um todo

A descrição da solução como um todo abrange realização de Pregão eletrônico para registro de preço para a AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E INSUMOS DE LABORATÓRIO, para atender às necessidades das Unidades/Órgão da Universidade Federal da Bahia pelo prazo de 12 (doze) meses, com intuito de viabilizar ações e metas estabelecidas no Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) da UFBA, apoiando o cumprimento de sua missão Institucional como referência em Educação Pública de qualidade.

Conforme evidencia o levantamento de mercado a motivação pela escolha do Sistema de Registro de Preço (SRP) para este processo licitatório se dá pelas características do objeto, para viabilizar ações e metas estabelecidas no Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) da UFBA, apoiando o cumprimento de sua missão Institucional como referência em Educação Pública de qualidade.

Analizando-se as especificações técnicas dos materiais que se pretende adquirir, pode-se perceber que, de fato, se tratam de bens comuns, nos termos do art. 38, *caput*, da Lei nº 8.666/93, arts. 1º do Decreto 10.024/2019 e arts. 7º, I e 21, V, do Decreto 3.555/00, art. 3º, do Decreto nº 7.892/2013, uma vez que possuem padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado, o que autoriza a utilização do Sistema de Registro de Preços.

O binômio necessidade x possibilidade, corrobora pela utilização do sistema de registro de preço, pois tais equipamentos contribuem para alcançar metas estabelecidas no Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) do UFBA, e não sendo possível a definição prévia do quantitativo a ser demandado pela Administração, já que além do planejamento, há a possibilidade de surgirem novas demandas em

decorrência de novos eventos. Assim, mesmo a Coordenação de Material e Patrimônio complementando a demanda das unidades para corrigir necessidades eventuais, é impreciso saber a futura quantidade a ser de fato adquirida pela UFBA. Desta forma, a opção pelo Sistema de Registro de Preços encontra-se de acordo com o artigo 3º, inciso IV, do Decreto nº 7.892/2013.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Para este levantamento foram consideradas as solicitações de diversos laboratórios de todo o Campus da UFBA.

A seleção dos itens a serem adquiridas, suas quantidades, bem como as suas descrições, ficou a cargo de cada Unidade solicitante por meio de planejamento prévio feito via Sistema Integrado de Patrimônio, Administração e Contratos – SIPAC, e ao Núcleo de Gerenciamento de Compras da Coordenação de Material e Patrimônio coube a totalização, análise das demandas, complementação, estudo técnico preliminar, pesquisa de preços e a formalização do processo de aquisição para atender à demanda planejada por toda a Universidade.

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	CA
1	5-FLUORURACIL , CAS 51-21-8 5-fluoruracila, aspecto físico: pó branco cristalino, fórmula química: $C_4H_3FN_2O_2$, peso molecular: 130,08 g, mol, teor de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p, hplc, número de referência química: cas 51-21-8 . Frasco com 1 g. CATMAT:353354	30
2	ACETATO DE AMÔNIO, 99%, CAS 631-61-8 Acetato de amônio, composição básica: $NH_4C_2H_3O_2$, aspecto físico: cristal branco, peso molecular: 77,08 g, mol, pureza mínima: pureza mínima de 99%, características adicionais: reagente p,hplc, número de referência química: cas 631-61-8. CATMAT:352829	30
3	ÁCIDO BICINCONÍNICO PARA DETERMINAÇÃO DE CONCENTRAÇÃO PROTEICA Reagente analítico 4, tipo: conjunto completo, tipo de análise: quantitativo de proteínas totais, apresentação : teste, característica adicional: colorimétrico (método bca). ADENDO:Ácido bicinconínico para determinação de concentração proteica. 200-1000 μg/mL. 500 reações. Reagente cromogênico com absorvância máxima à 562 nm. CATMAT:419507	30
4	AGITADOR MAGNÉTICO, METÁLICO, ANTICORROSIVO, MECÂNICO, 10L, 2000 RPM, 300 °C AGITADOR MAGNÉTICO, GABINETE METÁLICO, ANTICORROSIVO, AJUSTE MECÂNICO, ATÉ 10 L, CAPACIDADE DE ATÉ 2000 RPM, CONTROLE DE TEMPERATURA ATÉ 300 °C. CATMAT: 408755	52
5	AGITADOR MECÂNICO, VORTEX, ORBITAL, MECÂNICO, 3500 RPM, CONTÍNUA E PULSO AGITADOR MECÂNICO, TIPO VORTEX, COM AGITAÇÃO ORBITAL, AJUSTE MECÂNICO, BOTÃO CONTROLE VELOCIDADE, ROTAÇÃO ATÉ 3500, ADICIONAL OPERAÇÃO CONTÍNUA E PULSO, COMPONENTES PÉS VENTOSAS EM BORRACHA. CATMAT 425874	52

6	ÁGUA DE INJEÇÃO, EMBALAGEM DE 500 ML Água destilada, aspecto físico: estéril e apirogênica. ADENDO: Solução injetável, límpida e hipotônica, estéril e apirogênica. Frasco de 500 mL. CATMAT: 276839	/ 3
7	ANALISADOR DE ESTABILIDADE OXIDATIVA - RANCIMAT EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS, BIVOLT V, LABORATÓRIO, ANALISADOR DE ESTABILIDADE OXIDATIVA, ANÁLISE SIMULTÂNEA DE OITO AMOSTRAS INDEPENDENTES. CATMAT: 472499	52
8	ANALISADOR DE UMIDADE ANALISADOR QUÍMICO, ANALISADOR DE UMIDADE, ANÁLISE POR SECAGEM, MONITOR GRÁFICO INFRAVERMELHO, 220V - 50/60 HZ, 200 G, 0,01 / 0,1, 35 A 205°C POR 1°C, TIMER 0 A 180 MINUTOS, CATMAT 329039.	52
9	ANALISADOR GENÉTICO, 4 CAPILARES, 6 FLUORESCÊNCIAS Sequenciador, tipo: eletroforese capilar, ajuste: digital, microprocessado, capacidade: até 8 capilares, compatibilidade: compatível c, microplacas e tiras ADENDO: Analisador Genético Equipado com 4 capilares capazes de realizar corridas em até 30 minutos e com 6 fluorescências, o SeqStudio pode realizar experimentos de Sequenciamento (Sanger) e Análise de Fragmentos, inclusive na mesma placa. Todos os reagentes para corrida estão dispostos em um cartucho, suficiente para 500 reações. O equipamento dispensa uso de computador e seus resultados podem ser analisados em seu display touchscreen ou exportados em nuvem através do aplicativo ThermoFisher Cloud. A aquisição deste instrumento contempla garantia de 1 ano, instalação e treinamento in loco. CATMAT: 423248	52
10	AUTOCLAVE VERTICAL 100 L AUTOCLAVE, AÇO INOX, VERTICAL, GRAVITACIONAL, AUTOMÁTICA, DIGITAL, SISTEMA SEGURANÇA PARA PRESSÃO E TEMPERATURA, CERCA DE 100 L, MANÔMETRO ANALÓGICO, CONTROLE TEMPERATURA PRESSÃO, ATÉ 2 CESTOS, COM PEDAL CATMAT: 434772	52
11	BALANÇA ANALÍTICA, 320 G BALANÇA ANALÍTICA, 320 G, 0,001 G, 100 X 100 MM, DIGITAL, CALIBRAÇÃO EXTERNA, BIVOLT, 110/220V V, 50/60 HZ CATMAT 445778	52
12	BALANÇA PRECISÃO 15 KG BALANÇA PRECISÃO, 15 KG, 0,01 G, VISO R DIGITAL, DIMENSÕES APROXIMADA: 434 X 147 X 360 MM. CATMAT: 459793	52
13	BANHO MARIA, DIGITAL, 30 L, TAMPA CÔNICA, 150 °C, AGITAÇÃO DE ÁGUA BANHO MARIA, AJUSTE DIGITAL COM PAINEL DE CONTROLE, CERCA DE 30 L, COM TAMPA CÔNICA, ATÉ 150 °C, COM AGITAÇÃO DE ÁGUA. CATMAT 414527	52
14	BANHO SECO DIGITAL PARA 2 BLOCOS 220V. Banho seco laboratório, ajuste: ajuste digital, c, painel de controle, programável, capacidade: para tubos até 2 ml, temperatura: controle temperatura até 150 °c. ADENDO: Banho Seco Digital para 2 Blocos 220V. CATMAT: 415372	52

15	BLOCO DIGESTOR DE KJELDAHL BLOCO DIGESTOR, TIPO DQO, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, CAPACIDADE ATÉ 30 AMOSTRAS, TEMPERATURA CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 150°C, TEMPORIZAÇÃO TEMPORIZADOR ATÉ 2H, ADICIONAL C/ ALARME, SISTEMA SEGURANÇA AQUECIMENTO. CATMAT 416814	52
16	BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO AUXILIAR (EXTERNA), JBRPUMP01, PURIFICADOR MILLIPORE PEÇAS E ACESSÓRIOS PURIFICADOR ÁGUA, BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO AUXILIAR (EXTERNA), JBRPUMP01, PURIFICADOR MILLIPORE. CATMAT: 426968	5
17	CARTUCHO, MÓDULO PROGARD T3, PR0G000T3, PURIFICADOR DE ÁGUA MILLI-Q DIRECT 8 PEÇAS E ACESSÓRIOS PURIFICADOR ÁGUA, TIPO MÓDULO PROGARD T3, REFERÊNCIA PR0G000T3, APLICAÇÃO PURIFICADOR DE ÁGUA MILLI-Q DIRECT 8 CATMAT 460808	30
18	CARTUCHO, QPAK00TEX, PURIFICADOR DE ÁGUA MILLI-Q DIRECT 8 PEÇAS E ACESSÓRIOS PURIFICADOR ÁGUA, TIPO CARTUCHO, REFERÊNCIA QPAK00TEX, APLICAÇÃO PURIFICADOR DE ÁGUA MILLI-Q DIRECT 8 CATMAT 460810	30
19	CENTRÍFUGA MICROPROCESSADA DE BANCADA ATÉ 12 TUBOS CÔNICOS DE 15ML , VELOCIDADE DE CENTRIFUGAÇÃO: DE 100 A 5.000RPM Centrífuga, tipo: para tubos, ajuste: ajuste digital, c, painel de controle, programável, volume: até 15 ml, capacidade: até 16 unidades, rotação: até 5000 rpm, temporização: temporizador até 99 min, adicional: segurança tampa aberta, alarme desbalanceamento ADENDO:Centrífuga de Bancada. Centrífuga microprocessada de bancada com capacidade para até 12 tubos cônicos de 15mL (tipo Falcon), com adaptadores para tubos de 3mL, 5mL ou 10 mL (rotor para tubos de 15mL, adaptadores para tubos ; Velocidade de centrifugação: de 100 a 5.000rpm, incrementos de 100rpm; Força centrífuga relativa (RCF): 2850xg; Temporização: 15s a 99min59s; Tempo de aceleração: (até a velocidade máxima): ajustável, de 20 a 80 segundos;Tempo de frenagem (da velocidade máxima à parada completa): ajustável, de 20 a 80 segundos; Potência: 200W; Alimentação: 110V – 60Hz / 220V – 50/60Hz.CATMAT: 418925	52
20	CENTRÍFUGA PARA “SPIN” DE MICROTUBOS. CAPACIDADE DE 8 OU 12 TUBOS, VELOCIDADE DE ATÉ 7000 RPM Centrífuga, tipo: para tubos e microplacas, ajuste: ajuste digital, c, painel de controle, programável, volume: até 1000 ml, rotação: até 15.000 rpm, temporização: temporizador até 12 h, adicional: segurança tampa aberta, alarme desbalanceamento. ADENDO:Centrífuga para “Spin” de microtubos.capacidade de 8 ou 12 tubos, velocidade de até 7000 rpm, voltagem de 100-240V, 50-60Hz, potência de 250W. CATMAT: 434442	52
21	CENTRIFUGA REFRIGERADA, CAPACIDADE MÁXIMA 4X100ML 18000RPM Centrífuga, tipo: para tubos e microtubos, ajuste: ajuste digital, c, painel de controle, programável, volume: até 500 ml, rotação: até 20.000 rpm, temperatura: controle temperatura até 40 °c, temporização: temporizador até 10 h, adicional: segurança tampa aberta, alarme desbalanceamento. ADENDO:Centrífuga Refrigerada, capacidade máxima 4x100ml 18000rpm / 23545 g. Acompanha: Rotor fixo 6x85mL (Max. speed: 11,000 rpm, Max. RCF: 13,932 xg);adaptador de 1x50mL ;adaptador de 1x15mL ;rotor de 30x1,5/2, 0mL. CATMAT: 453429	52
	CENTRÍFUGA, DIGITAL, MICROPROCESSADA, ATÉ 100 ML, ATÉ 32 UNIDADES, ATÉ 15.000	

22	RPM CENTRÍFUGA, PARA TUBOS, DIGITAL, MICROPROCESSADA, ATÉ 100 ML, ATÉ 32 UNIDADES, ATÉ 15.000 RPM, CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 40 °C, TEMPORIZADOR ATÉ 99 MIN, SEGURANÇA TAMPA ABERTA, ALA RME DESBALANCEAMENTO, C/ ADAPTADORES TUBOS 5, 10, 15, 50 ML CATMAT: 442192	52
23	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS CHUVEIRO E LAVA-OLHOS, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PLATAFORMA INDEPENDENTE, CONEXÃO ENTRADA /SAÍDA 3/4". CATMAT 339970	52
24	CONTADOR DE COLÔNIAS, AJUSTE DIGITAL CONTADOR DE COLÔNIAS, AJUSTE DIGITAL, CAPACIDADE PARA PLACAS ATÉ 120MM, ADICIONAL INCLINAÇÃO REGULÁVEL, COMPONENTES BASE EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, QUADRICULADA, COMPONENTES ADICIONAIS COM LUPA FLEXÍVEL, LÂMPADA FLUORESCENTE, OUTROS COMPONENTES VISOR DIGITAL, CANETA MARCADORA, MEMÓRIA MEMÓRIA ATÉ 100 TESTES. CATMAT 408756	52
25	COQUETEL INIBIDOR DE PROTEASE Reagente analítico 4, tipo: mistura de inibidores de protease, aspecto físico: tablete, componentes 1: c, edta. ADENDO: Coquetel inibidor de protease, pó liofilizado branco, frasco de 5 mL. CATMAT:450463	30
26	CORANTE DE CIANINA ASSIMÉTRICO, USADO PARA DETECTAR ÁCIDOS NUCLEÍCOS Corante, tipo: cianina monomérica, características adicionais: emissão 670 nm. ADENDO: corante de cianina assimétrico, usado para detectar ácidos nucleicos. Consiste em um sistema de anel de benzotiazólio ou benzoxazólio N- alquilado, que é unido por uma ponte de monometina a um sistema de anel de piridínio ou quinolínio. [4] SYBR Green I liga-se ao sulco menor do dsDNA e é excitado em um comprimento de onda de 480 nm. Possui um pico de emissão de fluorescência de 520 nm. CATMAT:424275	30
27	CORANTE GEL RED, AGENTE INTERCALANTE USADO PARA MARCAR ÁCIDO NUCLEICO. FRASCO 0,1 ML. Corante, tipo: indicador fluorescente, aplicação: para ácidos nucleicos em gel, características adicionais: excitação , emissão - 290,380,497 nm , 520 nm, concentração: 10.000x. ADENDO: Corante Gel Red, Agente intercalante usado para marcar ácido nucleico. Frasco 0,1 mL. CATMAT:359635	30
28	DEFUMADOR, 40 KG DEFUMADOR, CHAPA INOX 430, 40 KG, SERRAGEM DE MADEIRA, CARNE BOVINA/SUÍNA /AVE/PEIXE/EMBUTIDO/QUEIJO/LEGU, JANELA VENTILAÇÃO TOPO, TERMÔMETRO CONTROLE TEMPER CATMAT: 276924	52
29	DESTILADOR ÁGUA, CAPACIDADE: 5 L,H, VOLTAGEM: 127,220 V TIPO: PILSEN Destilador água, capacidade: 5 l,h, voltagem: 127,220 v, características adicionais: desligamento automático na falta d'água; lâmpada, material: aço inoxidável, tipo: pilsen. CATMAT:294510	52
30	DESTILADOR DE NITROGÊNIO DESTILADOR DE NITROGÊNIO, MATERIAL CALDEIRA VIDRO, MATERIAL CAIXA AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO 220 V, CORRENTE ALIMENTAÇÃO 6,80 A, FREQUÊNCIA 1.550 W, TEMPO EBULIÇÃO 15 MIN, APLICAÇÃO ANÁLISE NITROGÊNIO, PRINCÍPIO KJELDAHL, VIDRARIA BOROSSILICATO, CONDEN CATMAT 301000	52
31	DESTILADOR LABORATÓRIO - ADESÃO AO PR 01/2019 - UASG:155891 -CATMAT:253329 DESTILADOR ÁGUA, CAPACIDADE 10, VOLTAGEM 220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM DISPOSITIVO ELETROMECÂNICO PARA DESLIGAMENTO, APLICAÇÃO LABORATÓRIO	52

	CATMAT: 253329	
32	DESUMIDIFICADOR AMBIENTE 300M ³ DESUMIDIFICADOR, VOLTAGEM 220V, CAPACIDADE AMBIENTE COM 300M ³ , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TEMPERATURA > 16°C, CIRCULAÇÃO > 600 M ³ /HORA, COLETOR 3L. CATMAT 442653	52
33	DETERGENTE DE USO PROFISSIONAL EXTRAN MA02 NEUTRO PARA LIMPEZA VIDRARIA DE LABORATÓRIO Detergente, composição: ácido sulfônico, hidróxido de sódio e estabilizantes, aplicação: limpeza vidraria de laboratório, características adicionais: concentrado, pH neutro, biodegradável, aspecto físico: líquido. ADENDO: Detergente de Uso Profissional Extran MA02 Neutro - Embalagem 5 Litros CATMAT:301233	30
34	ESPECTROFOTOMETRO DE MICROVOLUME, UV-VIS, LIMITE DE DETECÇÃO: 0.12MG/ML (BSA), 4NG// (DSDNA). Espectrofotômetro, tipo: espectrofotômetro nano, tensão: 30 v, faixa medição: 190 e 850nm, aplicação: medição da concentração de ácidos nucleicos e proteínas, características adicionais: quantidade de amostras: entre 0,5ul e 2ul, precisão fotométrica: 1nm per, potência: 30 w ADENDO:ESPECTROFOTOMETRO DIGITAL de microvolume. Espectrofotômetro UV-Vis com impressora. Quantifica e acessa pureza de DNA, RNA, Proteína. Mede volume de até 0.5µL. Limite de detecção: 0.12mg/ml (BSA), 4ng/µL (dsDNA). CATMAT:441257	52
35	ESPECTROFOTÔMETRO UV-VIS PARA MICRO-VOLUMES COM SUPORTE PARA CUBETA E FAIXA DE LEITURA DE 190-850NM. Espectrofotômetro, tipo: duplo feixe uv-vis, tensão: 110,220 v, faixa medição: 190 a 1100, banda de passagem: 1 nm, aplicação: análise química, características adicionais: lâmpada halógena e deutério, frequência: 60 Hz. ADENDO: Espectrofotômetro UV-Vis para micro-volumes com suporte para cubeta e faixa de leitura de 190-850nm. Volume de amostra de 1-2 µL: medição direta da solução sem necessidade de consumíveis tais como cubetas ou lâminas. Caminho óptico de 0,03-1 mm garante a ótima qualidade dos dados para cada medição sem necessidade de diluição da amostra (2 a 27500 ng/µL dsDNA). CATMAT: 466454	52
36	ESPECTROFOTÔMETRO, INTRAVERMELHO C/TRANSFORMADA DE FOURIER ESPECTROFOTÔMETRO, INTRAVERMELHO C/TRANSFORMADA DE FOURIER, 110/220 V, 7.800 NM, - 1 A 350 NM -1 NM,ANÁLISE QUÍMICA, INTERFERÔMETRO TIPO MICHELSON /LASER NE-HE/FONTE DE. CATMAT 274590 ADENDO: espectrofotômetro Infra-vermelho por transformada de Fourier, com as seguintes especificações: * Sistema óptico com interferômetro tipo Michelson com ângulo de incidência de 30°, equipado com sistema de Alinhamento Dinâmico Avançado ADA. Compartimento selado e dissecado com sistema de desumidificação eletrolítica. Uma membrana eletrolítica sólida remove a umidade do interior do interferômetro e transfere esta umidade para o ambiente externo na forma de vapor de água permitindo análises estáveis. * Sistema óptico composto por feixe único * Divisor de feixe (beam splitter) de KBr revestido com germânio * Fonte de infravermelho de cerâmica estabilizada por sistema "Air Cooled"; * Detector tipo DLATGS (Deuterated Triglycine Sulfate Doped with L-Alanine) de alta sensibilidade equipado com controlador de temperatura. * Faixa espectral de 7800 cm-1 até 350 cm-1 (1.280 - 28.570 nm) * Resolução de 0,25; 0,5; 1; 2; 4; 8; 16 cm-1 para o sistema infravermelho médio e longo e 2, 4, 8, 16 cm-1 para o sistema infravermelho próximo * Exatidão de comprimento de onda de 0,1 em 1600 cm-1. * Relação sinal/ruído maior que 60.000:1 para uma varredura de 1 minuto na resolução de 4 cm-1 em 2200 cm-1, pico a pico; Maior que 17.300 para uma varredura de 5 segundos na resolução de 4 cm-1 em 2200 cm-1, pico a pico; * Laser de He-Ne * Varredura em alta velocidade de 20 espectros/segundo é possível com itens opcionais. * Sistema de Alinhamento Dinâmico Avançado (ADA) do espelho móvel que monitora as condições do laser de He-Ne e compara com as condições padrões e corrige automaticamente * Reconhecimento automático de acessórios * Permite a	52

	<p>conversão para medidas no infravermelho próximo (FT-NIR) e longínquo (FAR) com a troca da fonte, do beam splitter e do detector, facilmente realizada pelo usuário. * O sistema pode ser disponibilizado na rede através da placa do micro e pode ser controlado de qualquer ponto através da placa de modem e software *</p> <p>Possui auto-diagnóstico na inicialização para verificação das condições ótimas dos sistemas eletrônicos, ópticos e de sinal (IQ/OQ), verificação de laser eletrônicos, ópticos e de sinal (IQ/OQ), verificação de laser *</p> <p>* Verificação de validação em conformidade com a farmacopéia Japonesa/Européia e ASTM (American Society of Testing and Materials). Verificação de forma e intensidade do espectro, resolução, exatidão de comprimento de onda, reprodutibilidade de comprimento de onda, reprodutibilidade de transmitância e teste de energia. CATMAT:274590</p>	
37	<p>ESPECTRÔMETRO PORTÁTIL COM COMPRIMENTO DE ONDA DE EXCITAÇÃO A LASER 785NM</p> <p>Analisador de espectro, tipo: analógico , digital, faixa frequência: 5 a 2150 mhz, alimentação: dc para lnb, tensão alimentação: 7,20 v, tipo bateria: li-ion, autonomia bateria: 3 h, faixa dinâmica: 20 a 120 dbuv, precisão: aprox. 1.f db, interface: rs232c, impedância entrada: 75 ohms, conector: eutoconector, tamanho tela: 4,50 pol, tipo tela: lcd, aplicação: análise de sinais, características adicionais: span de 8 a 500 mhz; programação manual ou por. ADENDO: Espectrômetro portátil com Comprimento de onda de excitação a laser 785nm para amostras desconhecidas, materiais perigosos, narcóticos, explosivos e químicos. Potência de saída do laser 300mW ajustável. Faixa espectral de 400 cm-1 a 2300 cm-1; Resolução espectral máx. 10 cm-1; Detector de Disposição linear CCD para 785 nm; Tela colorida e resistiva de LED ou LCD em touchscreen; Software Linux Incorporado e Formato de dados de Texto; Conectividade de Dispositivo de armazenamento em massa USB; Bateria Li-ion recarregável, duração típica da bateria de 8 horas e Adaptador Output 5 VDC/1 A USB; Temperatura de operação de 20 °C até +40 °C e temperatura de armazenamento -30 °C até +50 °C.Acessórios Inclusos;1 x Cabo USB para conexão com PC,1 x Carregador com plug para tomada padrão, carregador de bateria bi-volt, 1 x Base de dados de Narcóticos,1 x Biblioteca de Explosivos para o Cora 100,1 x Biblioteca de Substâncias perigosas, 1 x adaptador de apontar e disparar, suporte para frasco, adaptador de ângulo de 90 ° com suporte ferramentas, tampa de abertura a laser com alvo de poliestireno para teste do sistema.CATMAT: 248641</p>	52
38	<p>ESTUFA LABORATÓRIO, SECAGEM À VÁCUO, CAPACIDADE 150L</p> <p>ESTUFA LABORATÓRIO, TIPO P/ SECAGEM À VÁCUO, MATERIAL GABINETE AÇO INOX, AJUSTE MECÂNICO, BOTÃO CONTROLE TEMPERATURA, CAPACIDADE CERCA DE 150 LITROS, TEMPERATURA ATÉ 200 °C, COMPONENTES C/ ATÉ 5 BANDEJAS, PORTA VIDRO. CATMAT 418503</p>	52

39	FILTRO DE MEMBRANA DE ACETATO DE CELULOSE/SARTORIUS STEDIM 0,2 µm 47mm Membrana laboratório, tipo: filtração, material: acetato de celulose, formato: redonda, porosidade: 0,2 µm, dimensões: cerca de 50 mm. ADENDO:Filtro De Membrana De Acetato De Celulose/sartorius Stedim 0.2 µm. Caixa com 100 filtros . CATMAT:455267	30
40	FILTRO MILLIPARK 40, 022 UM, MPGP04001, PURIFICADOR MILLIPORE PEÇAS E ACESSÓRIOS PURIFICADOR ÁGUA, TIPO FILTRO MILLIPARK 40, 022 UM, REFERÊNCIA MPGP04001, APLICAÇÃO PURIFICADOR MILLIPORE CATMAT 442198	30
41	FILTRO PARA RESPIRO DE TANQUES DE ÁGUA, TANKMPK01, PURIFICADOR MILLIPORE PEÇAS E ACESSÓRIOS PURIFICADOR ÁGUA, TIPO FILTRO PARA RESPIRO DE TANQUES DE ÁGUA, REFERÊNCIA TANKMPK01, PURIFICADOR MILLIPORE CATMAT 441187	30
42	FILTRO PARA SERINGA PARA HPLC, PORO DE 0,22 UM, MEMBRANA DE CELULOSE Filtro laboratório, tipo: para seringa, material: ptfe, porosidade: 0,22 µm, dimensões: cerca de 15 mm. ADENDO: Filtro para seringa para HPLC, poro de 0,22 um, membrana de celulose, pacote com 100 unidades. CATMAT:414881	30
43	FLUORÔMETRO / FLUORÍMETRO DE BANCADA. Fluorímetro, tipo: digital, método de medição: spadns, faixa medição: 0 a 2 mg,l, tipo display: alfanumérico 2 linhas e 16 colunas, leitura: automática, alimentação: bivolt , bateria 9, acessórios: reagente p, 100 testes, 6 cubetas, maleta transpor, características adicionais: resolução 0,01 mg,l, precisão fotométrica 2%, foto ADENDO:Fluorômetro de bancada. Mede com precisão: a quantidade de DNA, RNA e proteínas. Mede a integridade e a qualidade do RNA. Equipamento com wifi. Altos níveis de precisão usando apenas 1–20 µL de amostra, mesmo com amostras muito diluídas.CATMAT:302101	52
44	FRASCO REAGENTE GRADUADO COM TAMPA 2 L Frasco laboratório, material: vidro, capacidade: 2000 ml, graduação: graduado, tipo boca: boca estreita, tipo tampa: tampa rosqueável. ADENDO:FRASCO REAGENTE GRADUADO COM TAMPA AZUL E DISPOSITIVO ANTI GOTAS SCHOTT, 2 L. CATMAT:453928	30
45	FRASCO REAGENTE GRADUADO COM TAMPA, 250ML Frasco laboratório, material: vidro, capacidade: 250 ml, graduação: graduado, tipo boca: boca estreita, tipo tampa: tampa rosqueável. ADENDO:FRASCO REAGENTE GRADUADO COM TAMPA AZUL E DISPOSITIVO ANTI GOTAS SCHOTT, 250 mL. CATMAT:453926	30
46	FRASCO REAGENTE GRADUADO COM TAMPA, 500ML. Frasco laboratório, material: vidro, capacidade: 500 ml, graduação: graduado, tipo boca: boca estreita, tipo tampa: tampa rosqueável. ADENDO:FRASCO REAGENTE GRADUADO COM TAMPA AZUL E DISPOSITIVO ANTI GOTAS SCHOTT, 500 mL. CATMAT:453927	30
47	FREEZER VERTICAL 173 L Freezer, tipo: vertical, capacidade: 173 l, cor: branca, tensão alimentação: 110 v ADENDO: COM DRENO, TEMPERATURA OPERAÇÃO -20° A 0° °C, GAVETAS COM TAMPA BASCULANTE.	52
48	INCUBADORA LABORATÓRIO, DIGITAL, DE CO2, 230 L INCUBADORA LABORATÓRIO, AJUSTE DIGITAL,C/ PAINEL DE CONTROLE, PROGRAMÁVEL, DE CO2, CERCA DE 230 L, CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 50 °C, ATÉ 5 PRATELEIRAS CATMAT:452874	52
	KIT DE EXTRAÇÃO DE DNA GENÔMICO AMBIENTAL, PARA 100 REAÇÕES	

49	Reagente analítico 2, reagente: conjunto de reagentes, aplicação : extração dna genômico, rna total e micro rna, apresentação : teste. ADENDO: Kit de extração de DNA genômico ambiental, para 100 reações CATMAT:448496	30
50	KIT DE EXTRAÇÃO DE DNA GENÔMICO MICROBIANO, KIT COM 100 REAÇÕES Reagente analítico 2, reagente: conjunto de reagentes, aplicação : extração dna genômico, rna total e micro rna, apresentação : teste. ADENDO: Kit de extração de DNA genômico microbiano de todos os tipos de solo. Kit com 100 reações. CATMAT:448496	30
51	LÂMINAS PARA MICROSCOPIA 26 X 76 MM PONTA FOSCA LAPIDADA CX 50 UN. Lâmina laboratório, material: vidro, dimensões: cerca de 75 x 25 mm, tipo : lapidada, tipo borda: borda fosca. ADENDO:LÂMINAS PARA MICROSCOPIA 26 X 76 MM PONTA FOSCA LAPIDADA C/50 KASVI. CATMAT:409705	30
52	LEITOR DE ELISA -COM UMA FAIXA DE COMPRIMENTO DE ONDA DE 400 A 750 NM Espectrofotômetro, tipo: leitor microplaca para teste elisa, tensão: 110,220 v, faixa medição: 4 filtros inclusão de 6 filtros adicionais, características adicionais: leitura microplaca 96 poços ou tiras 8 ou 12 poços, componentes: microprocessado com software e impressora acoplada, frequência: 60 hz. ADENDO: Leitor De Elisa -Com Uma Faixa De Comprimento De Onda De 400 A 750 Nm, Com Solução Econômica De Alto Desempenho Para Uma Ampla Gama De Aplicações, Incluindo Imunoensaios Com Substratos Colorimétricos, Como Elisa, E Ensaios De Proteínas Como Bradford E Lowry . O Instrumento Deve Usado Como Um Leitor Independente Ou Ser Controlado Por Um Pc Ou Mac. CATMAT: 331448.	52
53	MEDIDOR DE ATIVIDADE DE ÁGUA EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS, LABORATÓRIO, MEDIDOR DE ATIVIDADE DE ÁGUA, FAIXA DE LEITURA 0,001 A 1,000 AW, RESOLUÇÃO 0,001, CATMAT: 472498	52
54	MEDIDOR DE PH, BANCADA, FAIXA DE 0 A 14 PH MEDIDOR DE ÍNDICE ACIDEZ, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL DE BANCADA, RETANGULAR, MEDIDOR DE PH EM SOLUÇÕES QUÍMICAS, MICROPROCESSADO, DE 0 A 14 PH, -1999,9 A 1999, 9 MILIVOLT, 0,001 PH, 01 MILIVOLT E 0,1°C, 0,02 PH, 0,2 MILIVOLT. CATMAT 256068	52
55	MEDIDOR ÍNDICE ACIDEZ - PHMETRO DE BANCADA Medidor índice acidez, material corpo: aço inoxidável, tipo: bancada, aplicação: medição ph,mv em soluções químicas, características adicionais: suporte haste móvel, termocompensador auto,manual, faixa medição: de -2,00 a +20,00 ph e de -1999 a +1999 mv, resolução: 0,1; 0,01 e 0,001 ph e 0,1 mv, temperatura operação: -20 a +120 °c, tensão: 110,220 v. ADENDO:Medidor Índice Acidez - Phmetro De Bancada Ph/Orp/ Temperatura/Mv Digimed Dm-22 Acompanha Eletrodo, Suporte E Tampão Ncm: 90278014 Icms Cobrado Anteriormente Por St. Ph / Orp / Temperatura Menu Auto-Explicativo / Calibração Automática De Todos Os Parâmetros / Check Automático Dos Eletrodos / Alarme De Máximo E Mínimo Para Titulação / Reconhece Tampão, Sensor E Termo / Saída Rs-232 Para Pc Ou Impressora / Registro E Descarga Das Leituras Em Padrão ' Glp ' / Gabinete Ip-65 / Até 5 Pontos De Calibração Saída Ethernet (Opcional) Acompanha Termo Compensador / Faixa De Medição (Ph): -2,00 A 20,00 / Seleção De Resolução: 0,1/0,01/0,001 Precisão Relativa: 0,01% (Fe) Pontos De Calibração: Até 5 Comp. Temp. Man/Auto: -20 + 120°C / Faixa De Medição: +- 1999 Mv / Seleção De Resolução: 0,1/1 / Precisão Relativa: 0,05 (Fe) / Faixa De Temperatura: -20 A 120°C / Indicação Local: Display Alfanumérico De 2 Linhas X 16 Caracteres / Entrada: 1 Canal / Saída Digital: Rs232 / Alimentação Elétrica: 90 A 240 Vca (50 /60Hz) / Potência Consumida: 2,5Va.CATMAT:404797	52
	MEMBRANA SM EM ESTER DE CELULOSE BRANCA LISA, 5,0U , 25MM,CX 100 UN.	

56	Membrana laboratório, tipo: filtração, material: ésteres de celulose, formato: redonda, dimensões: 5 mm. ADENDO:MEMBRANA SM EM ESTER DE CELULOSE BRANCA LISA 5,0u 25mm 100 POR CX. CATMAT:428373	30
57	MICROCENTRÍFUGA 12 X 1,5ML 15000 RPM Microcentrífuga, ajuste: digital, microprocessada, volume: até 2, capacidade: até 24 unidades, rotação: até 15000 rpm, temporização: c, temporizador até 99 min, adicional: sistema segurança tampa aberta, componentes: c, adaptador tubo até 2,0 ml ADENDO:Bivolt.Microcentrífuga 12 x 1,5ml; RPM Máximo - 800 – 15000 rpm; RCF Mínimo - 100 – 15100 xg; Capacidade - 12 microtubos x 1,5/2,0 mL; Timer - 15 segundo até 99 minutos; Tensão - 110 – 220 V (Bivolt); Frequência-60 Hz; Display LCD; Peso 3,8 kg; Dimensões (L x C x A) 230 x 220 x 130 mm, Trava de segurança da tampa Automática . CATMAT:442223	52
58	NO-BREAK 10 KVA, 230V, 60HZ, AUTONOMIA DE 30 MIN. NO-BREAK 10 KVA Fonte alimentação ininterrupta, capacidade: 10 kva, tipo: trifásico,microprocessado, dupla conversão, tensão entrada: 220 (+5,-1%) v, tensão saída: 127,220 v, características adicionais: pwm, thd de corrente da fonte: <=5%, fator de não, frequência: 60 hz, software: supervisão microprocessada, com saída rs-485, prot, bateria: selada, autonomia bateria: 30 min a plena carga, fator potência: 0,80, variação saída: +,- 2%, componentes: chave estática ou bypass automático e bypass manua. ADENDO:NO-BREAK 10 KVA PARA ULTRAFREEZER - 80°C. 30 MIN DE AUTONOMIA. NOBREAK 10KVA, 230V POTÊNCIA DE SAÍDA 10.0 KWATTS / 10,0 KVA TOPOLOGIA ON-LINE DUPLA CONVERSÃO ONDA SENOIDAL. BATERIA DE CHUMBO-ÁCIDO SELADA. VOLTAGEM: 220V 60HZ.CATMAT: 338940	52
59	NO-BREAK 3KVA, 220V , 60 HZ, 30 MIN AUTONOMIA. NO-BREAK 3KVA Estabilizador tensão, capacidade: 3 kva, tensão alimentação entrada: 220 v, tensão alimentação saída: 220 v ADENDO:NO-BREAK PARA EQUIPAMENTO DE RT-PCR. 30 MIN DE AUTONOMIA. NOBREAK 3KVA , 230V. TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 230V TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 230V FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 40 - 70 HZ. VOLTAGEM: 220V 60HZ. M.CATMAT: 231249	52
60	PIPETA PASTEUR 3 ML. ESTÉRIL. Pipeta, tipo: pasteur, capacidade: 3 ml, material: plástico, tipo uso: descartável. ADENDO: Pipeta Pasteur 3 ML. Estéril. 100 Un/cx. CATMAT:423975	30
61	PIPETADOR AUTOMÁTICO DE 0,1 A 100 ML Pipetador, tipo: automático, capacidade: até 100 ml, ajuste: digital, componentes : com filtro hidrófobo, botão dispensação, componentes adicionais: válvula anti refluxo, outros componentes: com carregador e suporte, adicional: autoclavável ADENDO: Pipetador automático de 0,1 a 100 mL - Bivolt, Corpo em ABS e cone em polipropileno, resistente a luz UV; Velocidade de aspiração e dispensação ajustável; Bateria recarregável; Cone, filtro de 0,45u µm e adaptador de silicone (121°C, 15 psi, 15 min.); Compatível com a maioria das marcas de pipetas sorológicas disponíveis no mercado.CATMAT:408734	52
62	PIPETADOR, AUTOMÁTICO, ATÉ 100 ML PIPETADOR, AUTOMÁTICO, ATÉ 100 ML, DIGITAL, COM FILTRO HIDRÓFOBO, BOTÃO DISPENSAÇÃO, VÁLVULA ANTI REFLUXO, COM CARREGADOR E SUPORTE, AUTOCLAVÁVEL.	52
63	PLACA AQUECEDORA PARA PREPARO DE REAGENTES Aquecedor, tipo: chapa aquecedora, potência: 1.700 w, aplicação: laboratório, características adicionais:	52

	plataforma alumínio 40x30 cm, temperatura 50 a 320°. ADENDO: Faixa de Temperatura Até 380°C, Plataforma Cerâmica, Dimensões da Plataforma 180 x 180 mm, Tensão AC 110/220 V, Potência 680 W, Peso 2,8 kg. CATMAT:452803	
64	<p>PLACA PARA CULTIVO CELULAR, 96 POÇOS, FUNDO CHATO, BORDA ELEVADA, COM TAMPA</p> <p>Placa laboratório, tipo: para cultura, material: plástico, capacidade: 96 poços, tipo fundo: fundo chato, componentes: com tampa, esterilidade: estéril, apirogênica, livre de dnase e rnase, tipo uso: descartável, embalagem: embalagem individual. ADENDO: Placa para Cultivo Celular, 96 Poços, Fundo Chato, Borda Elevada, com Tampa, embalada individualmente, estéril, unidade. CATMAT:410791</p>	30
65	<p>PLATINUM® QUANTITATIVE PCR SUPERMIX-UDG É UMA MISTURA PRONTA PARA AMPLIFICAÇÃO QUANTITATIVA DE DNA</p> <p>Conjunto para análise, composição básica: p, quantitativo de biblioteca de dna, apresentação: teste, aplicação: pcr tempo real. ADENDO: mistura pronta para uso de alta especificidade, amplificação quantitativa de DNA em tempo real, contendo UDG para prevenir contaminação por carreamento. O sistema é otimizado para fornecer desempenho superior com sistemas de detecção baseados em sonda. CATMAT:437206</p>	30
66	<p>PURIFICAÇÃO RÁPIDA DE RNA DE ALTA QUALIDADE DE CÉLULAS, TECIDOS E LEVEDURA TUBOS DE 1,5 ML E 2 ML</p> <p>Conjunto para análise, aplicação: p, extração rna total de tecidos e células, componentes: colunas de centrifugação e purificação, outros componentes: soluções tampão, tubos de coleta. ADENDO: 50 RNeasy Mini Spin Columns, Collection Tubes (1.5 ml and 2 ml), RNase-free Reagents and Buffers. purificação rápida de RNA de alta qualidade de células, tecidos e levedura usando colunas de rotação RNeasy de membrana de sílica com uma capacidade de ligação de 100 µg de RNA. CATMAT:429243</p>	30
67	<p>RAMAN PROBE PARA OS ESPECTRÔMETRO RAMAN, FIBRA ÓPTICA COM GATILHO 785 NM E 1064 NM</p> <p>Pecas , acessórios equipamentos especializados, aplicação: espectrômetro de massa, tipo 3: filamento. ADENDO: "Raman probe" para os Espectrômetro Raman dispersivo no infravermelho, Fibra óptica com gatilho 785 nm e 1064 nm, Sonda de fibra ótica com gatilho. CATMAT: 458891</p>	50
68	<p>REAGENTE DE VIABILIDADE CELULAR ALAMARBLUE™ CELL VIABILITY REAGENT</p> <p>Reagente analítico 1, tipo: resazurina, tipo de análise: para teste viabilidade celular, aspecto físico: solução tamponada. ADENDO: Reagente à base de resazurina utilizado para indicar a saúde celular, medindo quantitativamente a viabilidade. Frasco de 100 mL. CATMAT:420429</p>	30
69	<p>REAGENTE PARA PROTEGER OS CORANTES FLUORESCENTES ANTIFADE PROLONG GOLD</p> <p>Reagente analítico 4, tipo: conjunto completo, tipo de análise: quantitativo de microorganismos viáveis, apresentação : teste, característica adicional: fluorescência, adicional: para controle de qualidade. ADENDO: composto líquido para montagem aplicado diretamente em amostras de células ou tecidos marcadas com fluorescência em lâminas de microscópio. Contém componentes químicos projetados para proteger os corantes fluorescentes do desbotamento (fotobranqueamento) durante os experimentos de microscopia de fluorescência e oferece essa proteção sem extinguir significativamente o sinal de fluorescência inicial. Frasco com 2 mL. CATMAT:399350</p>	30
70	<p>REAGENTE PARA QUANTIFICAÇÃO PROTÉICA PARA USO NO FLUORÔMETRO QUBIT.</p> <p>Reagente analítico 1, tipo: conjunto completo, tipo de análise: quantitativo proteínas, concentração: até 5</p>	

	mcg, característica adicional: p, fluorômetro. ADENDO: Método de quantificação protéica. O Kit Qubit Protein Assay foi produzido especificamente para uso no fluorômetro Qubit. Detecção entre 0,25 e 5 ug. CATMAT:418259	30
71	REAGENTE SURFACTANTE NÃO ANIÔNICO TRITON X-100 Reagente analítico 1, tipo: surfactante aniônico, tipo de análise: p, digestão enzimática, aspecto físico: pó liofilizado. ADENDO:Triton x-100 é um agente surfactante não aniônico, C ₁₄ H ₂₂ O(C ₂ H ₄ O) _n . Frasco de 500 mL. CATMAT:418073	30
72	REFRIGERADOR DE LABORATÓRIO, CAPACIDADE 326 L. REFRIGERADOR DE LABORATÓRIO, TIPO TIPO CÂMARA CONSERVAÇÃO COM TEMPERATURA REGULADA, FAIXA TEMPERATURA INTERNA FAIXA DE 2 A 8°C, TIPO COMANDO PAINEL DE CONTROLE DIGITAL, TIPO ALARME ALARME AUDIOVISUAL AJUSTÁVEL (ALTA/BAIXA TEMPERAT), TIPO CONTROLE CONTROLE DE TEMPERATURA MICROPROCESSADO, TIPO PORTA PORTA DE VIDRO COM SISTEMA ANTI-EMBAÇANTE, CAPACIDADE 326 L. Catmat 423442	52
73	REFRIGERADOR, DUPLEX, 260 L, FROST FREE, BRANCA Refrigerador duplex, capacidade refrigeração: 260 l, sistema degelo: frost free, cor: branca, tensão alimentação: 110 v, tipo: vertical. CATMAT 413063	52
74	SAL SÓDICO DE BIS-(3',5')-DI-GUANOSINA MONOFOSFATO CÍCLICO (C-DI-GMP), GRAU DE PUREZA 98%, Composto químico, composição 1: di-gmp-cíclico, fórmula química 1: c ₂₀ h ₂₄ n ₁₀ o ₁₄ p ₂ .xna+ (sal sódico), peso molecular 1: 690,41 g.mol, apresentação 1: pó, pureza mínima 1: pureza mínima de 98%, número de referência química 1: cas 61093-23-0. CATMAT: 473181	30
75	Sistema Completo Reometro Equipamentos diversos para serviços profissionais, tipo: reômetro, padrão: reômetros compactos modulares, uso: mangnetorreologia e eletorreologia, reologia inte, características adicionais 1: com rolamentos de baixo atrito e sensor de força n ADENDO:REÔMETRO MODULAR COMPACTO Sistema de reômetros em perfil moderno e compacto com um sistema de direção de motor síncrono comutado eletronicamente e suportado por esferas a ar para sistema de configuração de medições reológicas .Acompanha:Licença Software RheoCompass Light 1 PEÇ Para RheolabQC e MCR 51, 52, 72, 92; C-PTD 150/XL/AIR/18P Sistema de controle de temperatura do tipo Peltier, com refrigeração por ar, para geometrias de medição cilíndricas; Double-Gap DG42 Geometria de medição (spindle), do tipo Double-Gap de 42 milímetros de diâmetro.Adaptador de placa inferior de 50 milímetros, para sistemas de controle de temperatura do tipo cilíndrico;Cone de medição CP25-1. Diâmetro: 25 mm, Ângulo: 1 grau. Volume de amostra: 0,1 mL, Tensão de cisalhamento mínima: 6.11E-02 Pa, Tensão de cisalhamento máxima: 36669 Pa, Taxa de cisalhamento mínima: 6.0E-07 (1/s), Taxa de cisalhamento máxima: 7200 (1/s), Viscosidade mínima: 8.5E-06 Pa.s, Viscosidade máxima: 6,11E+7 Pa.s.Cone de medição CP50-1. Diâmetro: 50 mm, Ângulo: 1 grau. Volume de amostra: 0,6 mL, Tensão de cisalhamento mínima: 7,64E-3 Pa, Tensão de cisalhamento máxima: 4584 Pa, Taxa de cisalhamento mínima: 6E-7 (1/s) Taxa de cisalhamento máxima: 7200 (1/s), Viscosidade mínima: 1,1E-6 Pa.s Viscosidade máxima: 7,64E+6 Pa.s.CATMAT :457214	52

76	<p>SISTEMA DE ANESTESIA INALATÓRIA POR INFUSÃO COMPLETA COM MESA AQUECIDA</p> <p>Aparelho anestesia, tipo: microprocessado eletrônico, componentes: c, ventilador, rotâmetro e vaporizador móvel, pressão: pressométrico giratório ADENDO: Bomba de ar embutida - permite o uso de ar ambiente desde 0,1(LPM) até um fluxo de 0,9(LPM). Display digital que mostra instantaneamente os valores do fluxo da mistura e da porcentagem de agente anestésico. Fluxo da mistura - de 0,1(LPM) até 0,9(LPM) para a bomba de ar interna e até 1,5(LPM) para oxigênio externo. Taxa da mistura - de 0,5% até 5% de agente anestésico (com incrementos de 0,1%). Sensor de fim de curso que indica o fim do agente anestésico da seringa através de alarme sonoro. APENAS 2 KNOBS para a dosagem do fluxo da mistura e da taxa de agente anestésico. Função exclusiva BOOST - através de um botão tem-se a injeção rápida de mistura anestésica para acelerar o processo de anestesia, ou ainda para diminuir o tempo de indução do animal. Alimentação bi-volt - de 90 a 240v corrente alternada. - Caixa selada de indução (150 mm x 150 mm x 300 mm). Acrílico cristal - Cone com suporte móvel para melhor regulagem de altura. - Mesa aquecida (Heat Pad). - Acessório Opcional (não incluso) - Peso = 3 kg. - Voltagem: Bivolt automático (127 /220v). CATMAT:275009</p>	52
77	<p>SISTEMA ULTRAPURIFICAÇÃO ÁGUA</p> <p>Aparelho purificador de água, tipo: osmose reversa, eletrodeionização ou destilação, peso: 17,4 kg, voltagem: 110,220 v, largura: 25,50 cm, altura: 45,50 cm, profundidade: 35,50 cm, características adicionais: lâmpada ultra violeta (254 a 185 nm), filtro micro, vazão: 1,5 l/min. CATMAT:274602</p>	52
78	<p>SOLUÇÃO PRÉ-MISTURADA PRONTA PARA USO CONTENDO TAQ DNA POLIMERASE DERIVADA DE BACTÉRIAS, DNTPS, MGCL2 E BUFFERS DE REAÇÃO</p> <p>Conjunto para análise, composição básica: mistura para reação, aplicação: para pcr, componentes: taq dna polimerase recombinante, dntps, mgcl2, outros componentes: soluções tampão, 1x. ADENDO: Solução pré-misturada pronta para uso contendo Taq DNA polimerase derivada de bactérias, dNTPs, MgCl2 e buffers de reação em concentrações ideais para amplificação eficiente de modelos de DNA por PCR. CATMAT: 412219</p>	30
79	<p>SPRAY DRYER - SECAGEM POR ATOMIZAÇÃO</p> <p>EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS, VOLTAGEM 230 V, PADRÃO ELÉTRICO, AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, LABORATÓRIO, SECAGEM POR ATOMIZAÇÃO, 3 A 6 BAR, TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 180°C. CATMAT: 472421</p>	52
80	<p>TABLETE HIPOCLORITO DE SÓDIO PARA SAPONIFICAÇÃO, PURIFICADOR MILLIPORE PEÇAS E ACESSÓRIOS PURIFICADOR ÁGUA, TIPO TABLETE HIPOCLORITO DE SÓDIO PARA SAPONIFICAÇÃO, APLICAÇÃO PURIFICADOR MILLIPORE, REFERÊNCIA 5874316024. CAIXA COM 24 UNIDADES CATMAT 471980</p>	30
81	<p>TANQUE RESERVATÓRIO, PURIFICADOR MILLIPORE, TANKPE030</p> <p>PEÇAS E ACESSÓRIOS PURIFICADOR ÁGUA, TIPO TANQUE RESERVATÓRIO, APLICAÇÃO PURIFICADOR MILLIPORE, REFERÊNCIA TANKPE030 CATMAT 471981</p>	52
82	<p>TERMOBLOCO (BANHO MARIA A SECO PARA TUBOS) DE ATÉ 2ML, ATE 150°C.</p> <p>Banho seco laboratório, ajuste: ajuste digital, c, painel de controle, programável, capacidade: para tubos até 2 ml, temperatura: controle temperatura até 150 °c. ADENDO: Termobloco (banho maria a seco para tubos). Banho tipo bloco seco compatível com diversos procedimentos laboratoriais., AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, PROGRAMÁVEL, CAPACIDADE PARA TUBOS ATÉ 2 ML, Faixa de temperatura programável: ambiente +5°C a 150°C, com incrementos de 0,1°C; CATMAT:415372</p>	52

83	<p>Termociclador, capacidade: 96 poços, ajuste: c, gradiente, compatibilidade: compatível c, microtubos, microplacas e tiras, adicional: controle temperatura até 99°C, até 1000 programas, componentes: visor digital, c, tela sensível ao toque, outros componentes: tampa aquecida, aquecimento até 4°C, seg</p> <p>ADENDO: Termociclador em tempo real com bloco de 96 poços, capaz de detectar até 4 fluorescências em reações de 10-100 ul. Excitation /detection range 450–600 nm/500–640 nm .Equipado com Led, Display TouchScreen , permite utilizar 3 temperaturas diferentes durante a fase de anelamento, possibilitando o usuário a correr até 3 alvos de temperaturas distintas na mesma placa, otimizando o fluxo de trabalho. A aquisição deste instrumento contempla garantia de 1 ano, instalação e treinamento teórico e prático. FAM™/SYBR™ Green, VIC™ /JOE™/HEX™/ TET™, ABY™/NED™/TAMRA™/Cy@3, JUN™, ROX™/Texas Red™CATMAT: 412451</p>	52
84	<p>Termociclador, capacidade: 96 poços, ajuste: c, gradiente, compatibilidade: compatível c, microtubos, microplacas e tiras, adicional: controle temperatura até 100°C, componentes: visor digital, c, tela sensível ao toque, outros componentes: tampa aquecida, aquecimento até 6°C,seg</p> <p>ADENDO: Equipamento de PCR em tempo real 96 poços, INSTRUMENTO DE PCR EM TEMPO REAL 96 POÇOS, COM INTERFACE DE TELA DE TOQUE DE 10,2 ”, FILTROS DE CANAL DE 6 TINTAS.CONECTIVIDADE: NENHUM PC EXTERNO É NECESSÁRIO PARA EXECUTAR AMÁQUINA.OS DADOS PODEM SER TRANSFERIDOS VIA ETHERNET, LAN, WI-FI OU USB.CAPACIDADE DA AMOSTRA: 96 POÇOS.MULTIPLEXANDO ATÉ 6 ALVOS.VOLUME DE REAÇÃO: 10–150L.CANAIS DE DETECÇÃO: 6SYBR™ GREEN, EVAGREEN™, FAM™; VIC®, HEX™, JOE™, CAL FLUOR® 540, CAL FLUOR® ORANGE 560;ROX™, TAMRA™; TEX®615, QUASAR®670, CAL FLUOR® RED 610; CY®5, LIZ®, MUSTANG PURPLE®;CY®5.5, QUASAR®705, FRET PROBES.VOLTAGEM: 220 V, 60 HZ.GARANTIA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICACAO.CATMAT:440545</p>	/ 5
85	<p>TERMOCIRCULADOR SOUS VIDE</p> <p>EQUIPAMENTOS PARA COZINHAR, ASSAR E SERVIR ALIMENTOS, TERMOCIRCULADOR, DISPLAY LED, POTÊNCIA : 1200W, VOLTAGEM 220 V CATMAT: 472419</p>	52
86	<p>TEXTURÔMETRO</p> <p>EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS, ANALISADORES DE TEXTURA MODULADOS, LABORATÓRIO, PERMITE CONEXÃO DE VÁRIOS DISPOSITIVOS, TEXTURÔMETRO CATMAT: 460516</p>	52
87	<p>TRIMETOPRIMA, CAS 738-70-5, PUREZA 99%</p> <p>Trimetoprima, aspecto físico: pó branco cristalino, fórmula química: c14h18n4o3, peso molecular: 290,32 g,mol, teor de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 738-70-5. frasco 250mg. CATMAT:353513</p>	30
88	<p>TRIS(HIDROXIMETIL)AMINOMETANO, 99% CAS 6850-28-8</p> <p>Tris(hidroximetil)aminometano, composição química: c4h11no3.ch3cooh (sal acetato), aspecto físico: pó, peso molecular: 181,19 g,mol, pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química:cas 6850-28-8.Frasco 25g.CATMAT:473513</p>	30

89	TUBOS CAPILARES PARA ESPECTRÔMETRO ASSY CAPILLARY TUBING 25UM X 10" Peça equipamento laboratório, tipo: capilar, aplicação: para hplc, material: aço inox, componentes: s, adaptadores. ADENDO:Tubos capilares para espectrômetro Assy Capillary tubing 25uM x 10" High pH, compatíveis com o espectrômetro de massas Synapt G2 HDMS. CATMAT:444181	52
90	TUBOS CAPILARES PARA ESPECTRÔMETRO ASSY,CAPILLARY TUBING,25UM X 24" Peça equipamento laboratório, tipo: capilar, aplicação: para hplc, material: aço inox, componentes: s, adaptadores. ADENDO:Tubos capilares para espectrômetro ASSY,CAPILLARY TUBING,25uM x 24", compatíveis com o espectrômetro de massas Synapt G2 HDMS. CATMAT:444181	52
91	ULTRA CENTRÍFUGA REFRIGERADA, 80.000RPM, ATÉ 6 GARRAFAS DE 250ML Centrífuga, tipo: para tubos e frascos, ajuste: ajuste digital, c, painel de controle, programável, volume: até 2000 ml, rotação: até 90.000 rpm, temperatura: controle temperatura até 40 °c, temporização: temporizador até 999 h, adicional: segurança tampa aberta, alarme desbalanceamento ADENDO:ULTRA CENTRÍFUGA REFRIGERADA. Capacidade máxima para 6 garrafas de 250 mL - Velocidade máxima: 80.000 RPM (de 1.000 RPM a 80.000 RPM, com incremento de 100 RPM) - Força centrífuga máxima: 546.883 xg. Faixa de temperatura de 0°C a +40°C., Filtro HEPA, para controle de contaminação. ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM CADA UNID. DO PRODUTO:01 UNIDADE ROTOR DE ÂNGULO FIXO; 01 UNIDADE TUBO PA ULTRACRIMP 90ML ;01 UNIDADE TAMPA ROTOR P/ TUBO 90ML ;01 UNIDADE SELADORA PARA TUBO.CATMAT: 418432	52
92	0	

8. Estimativa do Valor da Contratação

As pesquisas de preços foram realizadas conforme as normas estabelecidas pela Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 73, de 5 de agosto de 20120, , que dispõe sobre os procedimentos administrativos básicos para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral.

O custo estimado total R\$ 3.931.823,23 foi apurado a partir de mapa de preços anexo, elaborado com base nas normas estabelecidas pela Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 73 /2020. As pesquisas de preços referenciais foram colhidas a partir de contratações semelhantes em órgãos federais seguindo as Instruções Normativas acima citadas.

Para o cálculo foi feita a média ou mediana de até três preços orçados para cada item, chegando-se, assim, ao Valor Estimado Unitário - VEU e, posteriormente, ao Valor Total Unitário - VTU através do produto resultante do VEU com a sua quantidade. Em seguida, serão somados os valores para determinação do valor total estimado da licitação. Tais cálculos estão anexos ao ETP.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Em regra, conforme § 1º do art. 23 da Lei nº 8.666/93, " As obras, serviços e compras efetuadas pela Administração serão divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala. " procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

Justificativas para o parcelamento ou não da solução:

O agrupamento de itens do certame Grupos se destina a promover maior eficiência e eficácia na gestão e na fiscalização contratual, além de propiciar economia de escala, uma vez que a totalidade dos serviços poderá ser demandada a um mesmo fornecedor, favorecendo a redução de preços e o desenvolvimento das atividades, atendendo a economicidade e eficiência do serviço a ser prestado.

A não divisão do objeto pretendido em diversos itens se dá em virtude da possibilidade de ocorrência de prejuízos à Administração Pública em face dos riscos inerentes à própria execução e de prejuízos para o serviço demandado, pois, não restam dúvidas, o objeto pretendido, quando executado por vários contratados, poderá não ser integral ou satisfatoriamente prestado haja vista que poderia implicar a contratação de diversas empresas para aquisição de bens correlatos.

O parcelamento da solução é a regra devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

Diante do exposto, decidimos por realizar pregão SRP por itens parcelados.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica.

Contratações correlatas são aquelas que guardam relação com o objeto principal, interligando-se a essa , mas que não precisam, necessariamente, ser adquiridas para a completa prestação do objeto principal.

Já as contratações interdependentes são aquelas que precisam ser contratadas juntamente com o objeto principal para sua completa prestação.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O pregão eletrônico para registro de preço de AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E INSUMOS DE LABORATÓRIO esta em Conformidade com a IN 01/2019, de 10 de janeiro de 2019, a Contratação pretendida consta no PAC – Plano Anual de Contratações desta Universidade para o exercício de 2020, ou irá constar conforme art 9º, e se coadunam com o Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) 2018-2022, com o Plano Nacional de Educação (PNE) e o Plano Nacional de Pós-Graduação (PNPG), que fixam grandes diretrizes para a educação brasileira, em particular a de nível superior.

12. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Comprovação de aptidão para o fornecimento de equipamentos e insumos de laboratório, no mínimo 01(um), compatível com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

13. QUALIFICAÇÃO FINANCEIRA

Qualificação econômico-financeira :

a) índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um) ;

1. A comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um) resultantes da aplicação das fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

b) No caso de contratação de serviços continuados, com emprego intensivo de mão-de-obra exclusiva, Capital Circulante Líquido (CCL) ou Capital de Giro (Ativo Circulante - Passivo Circulante) de, no mínimo, 16,66% (dezesesseis inteiros e sessenta e seis centésimos por cento) do valor estimado para a contratação, índices calculados com base nas demonstrações contábeis do exercício social anterior ao da licitação ;

c) Patrimônio líquido igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação ;

d) apresentação de certidão negativa de feitos sobre falência, recuperação judicial ou recuperação extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede do licitante.

14. Resultados Pretendidos

Pretende-se com a contratação:

Manter a excelência do ensino da Universidade Federal da Bahia apoiando as atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão.

Benefícios Diretos: Haja vista que os equipamentos e insumos solicitados compõem parte das atividades rotineiras do público interno desta instituição, A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E INSUMOS DE LABORATÓRIO, proporcionará eficiência, eficácia, economia e melhor aproveitamento dos recursos disponíveis, uma vez que a propiciará formação de profissionais mais capacitados, ao realizando estudos com melhor qualidade. Além destes, a aquisição proporcionará o uso destes equipamentos para atendimento do público externo em diversos laboratórios do campi.

Benefícios indiretos: Aquisição destes equipamentos transformará de forma positiva nossa Sociedade uma vez que formará profissionais mais qualificados, o uso desses equipamentos, proporcionará mais dinamismo nas pesquisas, ensino e extensão produzindo conhecimento e contribuindo para uma sociedade melhor.

O principal motivo da aquisição é zelar cumprimento de sua missão Institucional como referência em Educação Pública de qualidade com melhoria da qualidade de produtos ou serviços oferecidos à sociedade.

15. Providências a serem Adotadas

Não se aplica. Não há necessidade de adequações tendo em vista que as aquisições serão feitas sob demanda específica de acordo com necessidade. A fiscalização da aquisição ficará a cargo das unidades demandantes.

16. Possíveis Impactos Ambientais

Tendo sido observado o Decreto nº 7.746/2012, avaliado e consultado o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis e a IN nº 01/2010 SLTI /MPOG não foram encontradas práticas e critérios de sustentabilidade aplicáveis diretamente ao objeto que se pretende contratar.

Desse modo, não se vislumbram possíveis impactos ambientais decorrentes da eventual **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E INSUMOS DE LABORATÓRIO** em consequência, não se vislumbra a necessidade de respectivas medidas de tratamento ou mitigadoras buscando sanar riscos ambientais existentes. O que se encontra devidamente justificado, em atenção ao art. 7º, inciso XII, da IN nº 40/2020 SEGES/ME.

17. Declaração de Viabilidade

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

17.1. Justificativa da Viabilidade

Esta Equipe de Planejamento declara, consoante determina o inciso XIII, do art. 7º, da IN nº 40/2020 SEGES /ME, que a contratação pretendida é viável, conforme demonstram os presentes estudos técnicos preliminares, os quais evidenciaram que a contratação da solução mostra-se viável e fundamental para cumprimento do Plano de

Desenvolvimento Institucional (PDI) 2018-2022, com o Plano Nacional de Educação (PNE) e o Plano Nacional de Pós-Graduação (PNPG).

18. Responsáveis

MARCELO BRUNI TEIXEIRA

Assistente em Administração

Lista de Anexos

Atenção: alguns arquivos digitais enumerados abaixo podem ter sido anexados mesmo sem poderem ser impressos.

- Anexo I - PLANILHA PROPG LABORATÓRIO 28.10.2020.xls (226.0 KB)