

Estudo Técnico Preliminar 41/2021

1. Informações Básicas

Número do processo: 23105.031769/2021-30

2. Descrição da necessidade

As aquisições previstas neste Estudo dizem respeito ao Registro de Preços para materiais de consumo e permanentes, dentre insumos médicos, equipamentos industriais e alimentícios, por exemplo, para atendimento das demandas das unidades acadêmicas e administrativas da UFAM quanto a necessidade de se desenvolver na formação técnica novas competências tecnológicas acompanhadas de habilidades e comportamentos sociais como curiosidade, imaginação, criatividade e inovação, ética e trabalho em equipe, comunicação eficaz e planejamento.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Faculdade de Educação Física e Fisioterapia	João Otacílio Libardoni dos Santos
DPML	Jeconias Câmara
Faculdade de Ciências Farmacêuticas	Débora Teixeira Ohana
Depto. de Manutenção	Marisa Dutra Gadelha Maia
Chefia de Gabinete	Almir Liberato da Silva

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os equipamentos devem ser novos, nunca antes utilizados, de primeiro uso, originais de fábrica, não se admitindo, em hipótese alguma, materiais reconicionados, remanufaturados, reembalados e/ou reciclados. O prazo de validade da proposta deverá ser de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da abertura da licitação.

Na proposta de preços devem estar inclusos todos os custos diretos e indiretos, IPI, ICMS (regional), treinamento se houver, embalagem, seguro, transporte, carga e descarga, inclusive frete se houver na modalidade CIF (Coast Insurance Freight).

O prazo de validade dos preços registrados deverá ser de 12 (doze) meses, contados da data de vigência estabelecida no Termo de Compromisso/Ata de Registro de Preços, sem possibilidade de prorrogação, conforme art. 15, § 3º, inc. III, da Lei nº 8.666/93.

O preço ofertado será fixo e irrevogável, devendo estar de acordo com o de mercado na data de abertura do certame, expresso em Real (R\$), incluídas todas as despesas de qualquer natureza (fretes, tributos, seguros, etc.).

Nos preços cotados deverão estar inclusas todas as despesas, de qualquer natureza, incidentes sobre o objeto da contratação.

Os produtos poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 5 (cinco) dias, a contar da notificação da Contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades. Os produtos serão recebidos definitivamente no prazo de 5 (cinco) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo. Os itens devem ser embalados adequadamente, evitando-se umidade, de forma que não sofram danos durante o transporte ou armazenamento.

5. Levantamento de Mercado

Trata-se de aquisição de materiais de consumo e permanentes, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência.

Por terem sido definidas por pesquisadores e educadores, entende-se que as soluções consideraram a avaliação dos cenários quanto aos aspectos de eficiência, eficácia, economicidade, padronização e práticas de mercado.

Por se tratar da junção de diversos equipamentos em uma única compra, tornou-se inviável assinalar a justificativa para cada um dos itens. Os pesquisadores foram orientados a realizarem ampla pesquisa de mercado, incluindo pelo menos uma pesquisa de preços.

A aquisição via pregão eletrônico, além de ser o tipo preferencial pela Administração Pública, é a mais célere atualmente, tendo o tipo menor preço como a prática mais usual no mercado econômico. Demonstra-se ainda ser um procedimento ágil para a instituição à medida que a oferta dos produtos para as necessidades do Projeto.

6. Descrição da solução como um todo

Uma vez estabelecidas as necessidades e respectivos quantitativos, passa-se a elaboração da especificação técnica desses materiais, observando-se as normas do Inmetro vigentes que estabelecem critérios técnicos de segurança e de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional.

Havendo divergência na descrição dos itens entre o Termo de Referência e o sistema de Compras Governamentais prevalece o que está no Termo de Referência.

As licitantes deverão apresentar os catálogos técnicos/folders/ portfolio, com todas as características técnicas (em língua Portuguesa ou traduzido), de todos os produtos ofertados afim de verificação da similaridade e qualidade do objeto ofertado, para que possa ser analisado pelo interessado.

Convém citarmos que as especificações apresentadas neste termo servirão para determinar um padrão mínimo de qualidade a ser atingido, o que acarretará no aceite de produtos e materiais considerados aptos ou, comprovadamente, equivalentes ou superiores.

Visando a qualidade e excelência na aquisição vislumbramos alguns aspectos técnicos essenciais para a busca de um objeto com melhor qualidade, durabilidade, rentabilidade, além de qualidade de saúde dos usuários dos produtos (ergonomia). Essa exigência atende ao interesse público e não se mostra desmedida ou desarrazoada, pois incumbe à Administração estipular os requisitos mínimos de qualidade e desempenho do objeto.

Assim, a exigência de normas técnicas prevê requisitos mecânicos, de segurança e ergonômicos para o equipamento a ser adquirido, possam contar com padrões mínimos de qualidade e segurança. Nos itens será permitida uma variação de até 5% (desvio padrão) nas medidas de dimensão dos materiais referidos. Tal exigência está em consonância com a finalidade precípua da qualidade técnica, qual seja, garantir que aqueles que se proponham a fornecer bens e serviços para administração detenham o cabedal técnico necessário para executar o contrato com a qualidade esperada e dentro das especificações determinadas pela contratante no edital.

A garantia dos bens será condicionada às características e natureza do bem solicitado, obedecendo às normas técnicas brasileiras. Deve ter no mínimo 3 meses de garantia total do equipamento, com assistência técnica. Caso a garantia do fabricante para o bem patrimonial for maior que a do fornecedor vencedor, fica prevalecendo a garantia do fabricante para o bem ou parte integrante do mesmo, contada a partir da emissão do termo de recebimento definitivo dos bens.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	CATMAT E DESCRIÇÃO DO MATERIAL	TIPO DE BENEFÍCIO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL	VALOR TOTAL DO ITEM
01	463595 - CAFÉ, APRESENTAÇÃO: TORRADO MOÍDO, INTENSIDADE: SUAVE, TIPO: TRADICIONAL, EMPACOTAMENTO: VÁCUO, PRAZO VALIDADE MÍNIMO: 18 MESES, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: BLEND ARÁBICA E CONILON	I	PACOTE 500 G	1.000	R\$ 10,72	R\$ 10.720,00
02	389178 - BISCOITO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RECHEIO GOIABADA, 0% GORDURA TRANS, TIPO: ROLADINHO DE GOIABA	I	PACOTE 30 G	3.000	R\$ 1,00	R\$ 3.000,00
03	463990 - AÇÚCAR, TIPO: CRISTAL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: ORGÂNICO	I	EMBALAGEM 1 KG	500	R\$ 7,83	R\$ 3.915,00
04	466407 - BISCOITO, SABOR: AMANTEIGADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM MANTEIGA DO SERTÃO, SALGADA, TIPO: BOLACHA, INGREDIENTES: FARINHA DE TRIGO, ÁGUA, MANTEIGA, GORDURA VEGETAL	I	PACOTE 400 G	1.000	R\$ 4,06	R\$ 4.060,00
05	460531 - TORRADA, TIPO: DE PÃO DE FORMA, BASE DA MASSA: FARINHA DE TRIGO REFINADA, TRADICIONAL	I	QUILOGRAMA	1.000	R\$ 12,02	R\$ 12.020,00
06	445485 - ÁGUA MINERAL NATURAL, TIPO: SEM GÁS, MATERIAL EMBALAGEM: PLÁSTICO, TIPO EMBALAGEM: RETORNÁVEL	I	GARRAFÃO 20 L	1.000	R\$ 9,95	R\$ 9.950,00
07	219939 - GARRAFÃO, MATERIAL: POLICARBONATO, CAPACIDADE: 20 L, APLICAÇÃO: ÁGUA	I	UNIDADE	200	R\$ 21,44	R\$ 4.288,00
	446019 - LEITE EM PÓ, ORIGEM: DE VACA, TEOR GORDURA:					

08	INTEGRAL, SOLUBILIDADE: INSTANTÂNEO	I	EMBALAGEM 400 G	500	R\$ 15,14	R\$ 7.570
09	140805 - QUADRO BRANCO, MATERIAL VIDRO TEMPERADO ACABAMENTO SUPERFICIAL MOLDURA TEMPERADO COR MOLDURA BRANCO COMPRIMENTO 200 CM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SUPORTE PARA APAGADOR E CANETAS TIPO FIXAÇÃO ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO MATERIAL MOLDURA PELÍCULA DE PROTEÇÃO DO VIDRO ALTURA 120 CM. FINALIDADE SALA DE AULA LARGURA 3,00 M TIPO FIXAÇÃO PAREDE MATERIAL MOLDURA PELÍCULA DE PROTEÇÃO DO VIDRO ALTURA 1,20 M. LOUSA EM VIDRO TEMPERADO COM ESPESSURA DE 6,00 MM, DE DIMENSÃO DE 3,00 M X 1,20 M (LARGURA X ALTURA), CONTENDO AS LATERAIS LAPIDADAS, CANTOS ARREDONDADOS, COM 06 (SEIS) PROLONGADORES ESPAÇADORES DE INOX OU ALUMÍNIO POLIDO, SENDO 3 (TRÊS) NA PARTE SUPERIOR E 3 (TRÊS) NA PARTE INFERIOR PARA CADA MÓDULO, DISTÂNCIA MÁXIMA DOS SEPARADORES DA PAREDE ENTRE 2,0 CM E 2,5 CM, COM PELÍCULA DE SEGURANÇA BRANCO LEITE, PARA USO DE TODOS OS TIPOS DE PINCEL PARA QUADRO DE VIDRO. COM 01 (UM) SUPORTE EM ACRÍLICO, PARA APAGADOR E PINCEL, COM POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO EM QUALQUER PARAFUSO ESPAÇADOR. ACOMPANHA: KIT DE PROLONGADORES E BUCHAS ESPECIAIS, APAGADORES PARA QUADRO DE VIDRO, CANETAS MARCADOR PARA QUADRO DE VIDRO, KIT DE LIMPEZA DE VIDRO. ENTREGA GARANTIA MÍNIMA DE 05 (CINCO) ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	I	UNIDADE	10	R\$ 1.345,76	R\$ 13.457,60
	290108 - PROJETO MULTIMÍDIA, BRILHO: 3500 LM, VOLTAGEM: 110,220 V, TIPO ZOOM:					

10	MOTORIZADO, ANALÓGICO E DIGITAL, NORMAS TÉCNICAS: ANSI, CAPACIDADE CONEXÃO: COMPUTADOR ANALÓGICO E DIGITAL, VIDEO COMPOSTO, VI, COMPATIBILIDADE DADOS: VGA, SVGA, XGA, SXGA, MACINTOSHI, COMPATIBILIDADE VÍDEO: NTSC E PAL-M, TIPO FOCO: MOTORIZADO, TIPO PROJEÇÃO: FRONTAL, RETROPROJEÇÃO, TETO, CONTRASTE MÍNIMO: 800:1, TIPO CONTROLE: REMOTO C, LASER POINTER E CONTROLOE DO MOUSE INCOR	I	UNIDADE	04	R\$ 1.218,28	R\$ 4.873,12
11	473695- CAMERA VÍDEO DE SEGURANÇA, TIPO SENSOR: 1,3" WDR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FULL HD 1080P EM 30 FPS, ZOOM ÓPTICO MÍNIMO 3X (3-9, COMPONENTES ADICIONAIS: KITS DE MONTAGEM PARA POSTE, PAREDE E TETO, COR: COLORIDA, PADRÃO: IP WIFI COM VISÃO NOTURNA	I	UNIDADE	05	R\$ 508,77	R\$ 2.543,85
12	151077 - GAIOLA PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS, GAIOLA PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS SUPORTE UNIVERSAL PARA PROJETO MULTIMÍDIA (GAIOLA) PARA FIXAÇÃO NO TETO COM TRAVA PARA CADEADO (CADEADO DEVE ACOMPANHAR O SUPORTE); NA FORMA E GAIOLA DE SEGURANÇA; MONTADO EM ESTRUTURA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA; COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: DIMENSÕES APROXIMADAS DA GAIOLA (L X H X P): 400 X 300 X 400 MM; DIMENSÕES APROXIMADAS DA PORTA D A GAIOLA: 350 X 250 MM (L X H); SISTEMA DE FIXAÇÃO: ATRAVÉS DE PORCA, ALTURA P ADRÃO DE 180 MM, DISCO DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, PARA SUPORTAR PROJETORES DE, NO MÍNIMO, 8 KG. SUPORTE GAIOLA PARA PROJETO. ALTURA REGULÁVEL DE 500 A 800MM. POSSUI SISTEMA DE FIXAÇÃO UNIVERSAL ADAPTANDO-SE A TODOS OS	I	UNIDADE	10	R\$ 446,27	R\$ 4.462,70

	PROJETORES DO MERCADO. GRADE ANTIFURTO (CADEADO NÃO INCLUSO) AJUSTE FINO DA INCLINAÇÃO. GRADE ANTIFURTO AJUSTE FINO DA INCLINAÇÃO PASSAGEM DOS CABOS INTERNA ACOMPANHA CAPA DE ACABAMENTO PARA A BASE					
13	150691 - CLIMATIZADOR / VENTILADOR DE PAREDE COM NÉVOA ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CLIMATIZADOR VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE 50 CM COM NÉVOA-FUNÇÃO: VENTILA, RESFRIA E UMIDIFICA O AMBIENTE COM NÉVOA;- TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220 VOLTS OU BIVOLT- ROTAÇÃO: VENTILADOR - 1.100 RPM, CENTRIFUGO - 3.500 RPM- VAZÃO DO VENTILADOR: MÁXIMO 3.700 M3/H, MÍNIMO 1.000 M3/H.- VAZÃO DA ÁGUA: MÍNIMO 1 LITRO/H - MÁXIMO 17,5 LITROS/H.GARANTIA DE 01 ANO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA NACIONAL	I	UNIDADE	03	R\$ 1.778,85	R\$ 5.336,55
14	133809 - FECHADURA ELETROMAGNÉTICA, FECHADURA ELETRONICA. FECHADURA BIOMETRICA - FECHADURA DIGITAL: ACESSO POR BIOMETRIA E SENHA; LEITOR BIOMÉTRICO CAPACITIVO DE ALTA PRECISÃO; CADASTRO DE ATÉ 100 BIOMETRIAS; CADASTRO DE ATÉ 4 SENHAS; PARA PORTAS DE MADEIRA COM ESPESSURA DE 25 A 50MM; FÁCIL INSTALAÇÃO: FECHADURA DE SOBREPOR NA PORTA; TRAVAMENTO DE PORTA COM MECANISMO DE ALTA RESISTÊNCIA; TECLADO TOUCH SCREEN DE 12 TECLAS; ALIMENTAÇÃO POR 4 PILHAS ALCALINAS AA	I	UNIDADE	10	R\$ 1.387,11	R\$ 13.871,10
15	403723 - ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCOÓLICO: MÍNIMO DE 99,5 °GL (99,5% V,V A 20 °C), FÓRMULA QUÍMICA: C2H5OH, PESO MOLECULAR: 46,07 G,MOL, GRAU DE PUREZA: MÍNIMO DE 99,2 °INPM (99,2% P,P), CARACTERÍSTICA ADICIONAL:	I	LITRO	200	R\$ 34,62	R\$ 6.924,00

	ANIDRO, ABSOLUTO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 64-17-5					
16	346184 - XILENO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, INFLAMÁVEL, PESO MOLECULAR: 106,17 G.MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂ - MISTURA DE ISÔMEROS ORTO, PARA E META, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1330-20-7	I	LITRO	200	R\$ 72,81	R\$ 14.562,00
17	365050 - CORANTE, TIPO: HEMATOXILINA SEGUNDO HARRIS, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO	I	LITRO	25	R\$ 184,78	R\$ 4.619,50
18	331825 - CORANTE, TIPO: HEMATOXILINA, ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CI 75290	I	LITRO	01	R\$ 2.368,38	R\$ 2.368,38
19	414964 - CORANTE, TIPO: EOSINA AMARELADA Y, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CI 45380, CONCENTRAÇÃO: SOLUÇÃO A 0,5%	I	LITRO	25	R\$ 83,26	R\$ 2.081,50
20	327377 - CORANTE, TIPO: EOSINA AMARELADA Y, ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CI 45380	I	LITRO	05	R\$ 131,23	R\$ 656,15
21	464231 - NAVALHA LABORATÓRIO, MATERIAL: AÇO INOX, REVESTIMENTO: REVESTIDA COM CERÂMICA E PTFE, APLICAÇÃO: PARA MICRÓTOMO, DIMENSÕES: CERCA DE 80 X 15 MM, ADICIONAL: ALTO PERFIL, TIPO USO: DESCARTÁVEL. OBSERVAÇÕES DO ITEM: CAIXA COM 50 UNIDADES.	I	UNIDADE	20	R\$ 717,55	R\$ 14.351,00
	435944 - TORNEIRA, MATERIAL CORPO: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: ALAVANCA, DIÂMETRO: 1,2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:					

22	ABERTURA,FECHAMENTO MOVIMENTO LATERALDO COTOVELO, APLICAÇÃO: LAVATÓRIO E PIA CLÍNICO, HOSPITALAR	I	UNIDADE	07	R\$ 212,86	R\$ 1.490,02
23	416712 - AGITADOR MAGNÉTICO, MATERIAL: GABINETE METÁLICO, ANTICORROSIVO, AJUSTE: AJUSTE MECÂNICO, CAPACIDADE: ATÉ 20 L, ROTAÇÃO: ATÉ 2000 RPM. OBSERVAÇÕES: APLICAÇÃO: SUPORTE ESPECÍFICO PARA AGITADOR-MISTURADOR INDUSTRIAL PARA PRODUÇÃO DE ÁLCOOL GEL A 70%. A ESTRUTURA DE SUPORTE DEVE SER CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO, COM TRATAMENTO SUPERFICIAL, PINTURA E ACABAMENTO PARA AMENIZAR O PROCESSO DE OXIDAÇÃO., COM APLICAÇÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO "ZARCÃO", NA COR PRATA, TINTA ANTIOXIDANTE. O DETALHAMENTO COMPLETO SERÁ FORNECIDO PELA FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS E COORDENAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DA PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO.	I	UNIDADE	01	R\$ 10.166,24	R\$ 10.166,24
24	375486 - DAPIRONA SÓDICA, ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO ESBRANQUIÇADO, FÓRMULA QUÍMICA: C13H16N3NASO4, PESO MOLECULAR: 333,34 G.MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 68-89-3	I	QUILOGRAMA	01	R\$ 851,67	R\$ 851,67
25	345892 - PARACETAMOL (ACETAMINOFENO), ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO, LEVE SABOR AMARGO, FÓRMULA QUÍMICA: C8H9NO2, PESO MOLECULAR: 151,16 G.MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA 98% (GRAU FARMACÊUTICO), NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 103-90-2	I	QUILOGRAMA	01	R\$ 1.915,00	R\$ 1.915,00

26	371848 - ÁCIDO ACETILSALICÍLICO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: C ₉ H ₈ O ₄ , PESO MOLECULAR: 180,15 G, MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE USP, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 50-78-2	I	QUILOGRAMA	01	R\$ 1.006,70	R\$ 1.006,70
27	375787 - IBUPROFENO, PESO MOLECULAR: 206,29 G, MOL, ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO BRANCO, DE ODOR SUAVE, FÓRMULA QUÍMICA: C ₁₃ H ₁₈ O ₂ , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 15687-27-1	I	QUILOGRAMA	01	R\$ 639,33	R\$ 639,33
28	371759 - FUROSEMIDA, ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO BRANCO OU QUASE BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA: C ₁₂ H ₁₁ CLN ₂ O ₅ S, PESO MOLECULAR: 330,75 G, MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 54-31-9	I	QUILOGRAMA	01	R\$ 818,45	R\$ 818,45
29	353662 - HIDROCLOROTIAZIDA, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: C ₇ H ₈ CIN ₃ O ₄ S ₂ , PESO MOLECULAR: 297,73 G, MOL, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE USP, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 58-93-5	I	QUILOGRAMA	01	R\$ 451,98	R\$ 451,98
30	371845 - ACICLOVIR, ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO BRANCO À QUASE BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA: C ₈ H ₁₁ N ₅ O ₃ , PESO MOLECULAR: 225,21 G, MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE USP, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 59277-89-3	I	QUILOGRAMA	01	R\$ 924,78	R\$ 924,78

31	474962 - MASTRO BANDEIRA, MATERIAL: AÇO CARBONO, ALTURA: 6 M, DIÂMETRO: 5 CM	I	UNIDADE	30	R\$ 461,12	R\$ 13.833,60
32	469837 - BANDEIRA EM GERAL, MATERIAL: POLIAMIDA, COMPRIMENTO: 321 CM, LARGURA: 225 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DE ACORDO COM ESTAMPA, COR: DE ACORDO ESTAMPA, DESENHO: DE ACORDO PROJETO. OBSERVAÇÕES DO ITEM: SERÃO FORNECIDAS 30 BANDEIRAS DO BRASIL, 30 BANDEIRAS DO AMAZONAS E 30 BANDEIRAS DA UFAM.	I	UNIDADE	90	R\$ 326,33	R\$ 29.369,70

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 207.097,92

O custo estimado total da aquisição é de **R\$ 207.097,92 (Duzentos e Sete Mil, Noventa e Sete Reais e Noventa e Dois Centavos)**.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A licitação será dividida em itens, visando maior aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e maior competitividade, conforme estabelecido pelo § 1º do art. 23 da Lei nº 8.666, de 1993. A Lei nº 8.666/93 trata do parcelamento do objeto, dispendo: “Art. 15. As compras, sempre que possível, deverão: (...) IV - ser subdivididas em tantas parcelas quantas necessárias para aproveitar as peculiaridades do mercado, visando economicidade; (...)”.

A UFAM, com essa decisão, visa aumentar a competitividade por meio de lances individuais por item a ser adquirido

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) da Universidade Federal do Amazonas (UFAM) foi revisado para os próximos dez anos (2016 a 2025) em atenção às recomendações do Ministério da Educação (MEC) e, também, pela convicção de ser um instrumento estratégico de gestão essencial para a evolução da Universidade. Para tanto, apresenta-se como instrumento orientador das ações futuras e aferidor de qualidade da gestão, servindo, assim, como substrato para a avaliação institucional, além de representar um compromisso entre a Instituição, o MEC, a comunidade universitária e o restante da sociedade.

As Diretrizes Estratégicas da UFAM estão contidas neste PDI, o qual norteia a Instituição no que diz respeito a sua filosofia de trabalho, a missão a que se propõem seus objetivos estratégicos sintetizados no Planejamento Estratégico e as diretrizes pedagógicas que orientam suas ações. Sendo assim, a presente contratação atende aos princípios do PDI, pois serão de suma importância para o desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa e extensão. Por fim, declaramos que a presente contratação está plenamente alinhada ao Planejamento de Desenvolvimento Institucional/PDI da UFAM, bem como de acordo com o Plano Anual de Contratações/PAC.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

O resultados pretendidos com este Estudo estão descritos abaixo:

- Benefícios Diretos: Cumprimento legal quanto às atividades inerentes ao DEMAT.
- Benefícios Indireto: Licitação transparente e abrangente. Preços justos e econômicos, que será percebido ao longo da execução.

O presente planejamento foi elaborado em harmonia com a Instrução Normativa nº 5/2017 – bem como em conformidade com os requisitos técnicos necessários ao cumprimento das necessidades e objeto da aquisição. No mais, atende adequadamente às demandas de negócio formuladas, os benefícios pretendidos são adequados, os custos previstos são compatíveis e caracterizam a economicidade, os riscos envolvidos são administráveis e a área requisitante priorizará o fornecimento de todos os elementos aqui relacionados necessários à consecução dos benefícios pretendidos, pelo que recomendamos a aquisição proposta.

13. Providências a serem Adotadas

Não será necessária adequação no ambiente físico da UFAM para efetivação das aquisições.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não há impacto relevante.

Em conformidade com a IN SLTI/MPOG n. 01/2010, a Contratada deverá cumprir com os seguintes requisitos de sustentabilidade ambiental:

Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2.

Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares.

Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

A contratada deverá cumprir, no que couber, as exigências do art. 6º da Instrução Normativa MPOG nº01, de 19 de janeiro de 2010, que estabelece as práticas de sustentabilidade na execução dos serviços., bem como o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis, emitido pela Advocacia-Geral da União/AGU.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Faz-se viável a aquisição no sentido de que as pesquisas refletem a realidade mais próxima do preço de mercado e especificações importantes, além de necessárias, conforme demonstrado pelas unidades administrativas demandantes.

16. Responsáveis

RAPHAEL ANTONIO QUEIROZ RUSSO

Coordenador de Compras