

Estudo Técnico Preliminar 28/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 23507.003862/2023-93

2. Descrição da necessidade

Aquisição de aves, insumos para alimentação animal e agrícolas, reagentes, vidrarias e materiais de uso em laboratórios, visando atender o Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade da Universidade Federal do Cariri – UFCA.

Justifica aquisição dos pintos e insumos para alimentação animal, visando suprir a demanda do Setor de Avicultura do Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade. O setor tem como objetivo proporcionar aos discentes um local para desenvolvimento do ensino com a realização de aulas práticas, e da pesquisa na formação inicial de bolsistas/cientistas e condução do Trabalho de Conclusão de Curso. Já os insumos agrícolas, reagentes e materiais de uso em laboratórios, visa suprir a continuidade do ensino e aprendizagem em todas as áreas dos cursos de Agronomia e Medicina Veterinária. Neste contexto vem a necessidade dessa aquisição para proporcionar aos discentes um local para desenvolvimento do ensino, com a realização de aulas práticas e da pesquisa para formação inicial de bolsistas/cientistas e condução do Trabalho de Conclusão de Curso, além de se caracterizar como referência junto a outras instituições de ensino e agricultores que residem na região do Cariri Cearense. Com melhoria na condução do ensino e aprendizagem da comunidade acadêmica, viabilizando as atividades relacionadas ao ensino de graduação possibilitando o funcionamento regular e adequado, garantindo a qualidade e fomentando a excelência acadêmica dos cursos da Universidade Federal do Cariri.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade	Sidney Gonçalves Alves

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Não se verifica requisitos gerais para esse tipo de aquisição. Os requisitos específicos estão dispostos na especificação de cada item. Com relação a critério de sustentabilidade, foi visualizado o guia de critérios para aquisições sustentáveis da UFCA, não sendo aplicável nos itens demandados.

5. Levantamento de Mercado

O Levantamento de mercado foi realizado considerando contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, via ferramenta Banco de Preços, complementada por pesquisa em sites de domínio amplo e fornecedores, acontecendo, dessa forma, concomitantemente com a pesquisa de preço. Para esse tipo de aquisição não se verificou outras soluções possíveis se não as destacadas no quadro de especificação dos itens. Além disso, verificou-se que boa parte das contratações dos órgãos se dá por Sistema de Registro de Preços.

6. Descrição da solução como um todo

A descrição da solução escolhida para atendimento das necessidades do setor se encontra no quadro da seção 8 deste documento.

A pretensa contratação se dará por meio de Sistema de Registro de Preços - SRP. A Hipótese da utilização do uso de SRP se enquadra no art. 3º, incisos I, II e V do Decreto 11.462, DE 31 DE MARÇO DE 2023, que regula o Sistema de Registro de Preços, em virtude da necessidade de aquisições frequentes dos materiais, pela conveniência da entrega parcelada e por não ser possível definir o quantitativo exato que será demandado pela UFCA.

Esse enquadramento se justifica em razão do espaço físico, especificidades de armazenamento de cada item e por não ser possível saber quanto de cada item será utilizado no decurso do ano.

Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme art. 6, inc. XIII, da LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

Considerando que os itens pertencentes ao objeto da pretensa contratação não envolve alta complexidade técnica e por terem natureza não continuada, não se verifica necessidade de exigência da garantia da contratação, prevista nos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O quantitativo solicitado foi baseado em uma estimativa aproximada para o período de 12 (doze) meses, conforme demanda encaminhada pelo Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade, aprovada e inserida no Plano Anual de Compras da Universidade Federal do Cariri.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 109.939,94

ORD	ITEM	CATMAT	UNID. MEDIDA	QTD	VLR. UNIT	VLR.TOTAL
1	NUCLEO DE VITAMINAS – Núcleo de vitaminas, minerais e aminoácidos para alimentação de frango de corte na fase inicial. Produto a ser incluído na proporção de 5% na fase inicial. Prazo de validade (mínimo): 06 meses contados da data de entrega na UFCA. Níveis de garantia por KG do produto: Cálcio (mín)..... 165,00 g/kg; Cálcio (máx)..... 187,00 g/kg; Fósforo (Mín)..... 102,00 g/kg; Vitamina A (mín).....220.000,00 UI/kg Vitamina D3 (mín)..... 56.000,00 UI/kg; Vitamina E (mín)420,00 UI/kg; Vitamina K3 (mín).....55,00 mg/kg; Ácido Fólico (mín).....5.000,00 mg /kg; Biotina (mín).....280,00 mg /kg; Colina (mín).....280,00 mg /kg; Niacina (mín).....27,00 mg/kg;	294111	Quilograma	100	R\$ 13,36	R\$ 1.336,00

	Ácido Pantotenico (mín)....110,00 mg/kg; Vitamina B1 (mín)..... 83,00 mg/kg; Vitamina B12 (mín).....200,00 mcg/kg; Vitamina B6 (mín).....40,00 g /kg; Vitamina B12 (mín)..... 30,00 mcg/kg; Sódio (mín)..... 30,00 g/kg; Ferro (mín)..... 540,00 mg/kg; Cobre (mín)..... 2.450,00 mg/kg; Zinco(mín)..... 900,00 mg/kg; Manganês (mín)1.080,00 mg/kg; Iodo (mín).....18,00 mg/kg; Selênio (mín).....6,30 mg/kg; Cobalto3,60 mg/kg; Metionina..... 25,00 g/kg; Clorohidroxiquilina (mín) 600,00 mg/kg; Nicarbazina (mín)..... 1.000,00 mg/kg; Semaduramicina300,00 mg/kg Fitase.....10,00 u/g. Apresentação: sacos de 20 a 25 kg.					
2	NÚCLEO DE VITAMINAS – Núcleo de vitaminas, minerais e aminoácidos para alimentação de frango de corte na fase crescimento. Produto a ser incluído na proporção de 5% na fase crescimento. Prazo de validade (mínimo): 06 meses contados da data de entrega na UFCA. Níveis de garantia por KG do produto: Cálcio (mín)..... 165,00 g/kg; Cálcio (máx)..... 180,00 g/kg; Fósforo (mín)..... 35,00 g/kg; Vitamina A (mín).....170.000,00 UI/kg; Vitamina D3 (mín)..... 42.000,00 UI/kg; Vitamina E (mín).....290,00 UI/kg; Vitamina K3 (mín).....34,00 mg /kg; Ácido Fólico (mín).....8,50 mg/kg; Biotina (mín).....1,00 mg /kg; Colina (mín).....4.800,00 mg /kg; Niacina (mín).....425,00 mg /kg; Á. Pantotenico (mín)..... 255,00 mg/kg; Vitamina B1 (mín)..... 25,00 mg/kg; Vitamina B2(mín).....125,00	294309	Quilograma	200	R\$ 10,47	R\$ 2.094,00

	mcg/kg; Vitamina B6(mín)..... 34,00 mg/kg; Vitamina B12 (mín).....20,00 mg/kg; Vitamina B12 (mín).....250,00 mcg/kg; Sódio (mín)..... 30,00 g/kg; Ferro (mín).....540,00 mg/kg; Cobre (mín).....2.405,00 mg/kg; Zinco (mín)..... 900,00 mg/kg; Manganês (mín)..1.080,00 mg/kg; Iodo (mín)..... 18,00 mg/kg; Selênio (mín)..... 6,30 mg/kg; Cobalto (mín)..... 3,60 mg/kg; Metionina (mín)..18,00 g/kg; Clorohidroxiquinolina..... 600,00 mg/kg; Salinomicina..... 1.320,00 g /kg; Fitase.....10,00 u/g. Apresentação: Sacos de 20 a 25 kg.					
3	NÚCLEO DE VITAMINAS – Núcleo de vitaminas, minerais e aminoácidos para alimentação de frango de corte na fase final. Produto a ser incluído na proporção de 5% na fase final. Prazo de validade (mínimo): 06 meses constados da data de entrega na UFCA. Níveis de garantia por KG do produto: Cálcio (mín)..... 165,00 g/kg; Cálcio (máx)..... 180,00 g/kg; Fósforo (mín)..... 35,00 g/kg; Vitamina A (mín).....170.000,00 UI/kg; Vitamina D3 (mín)..... 42.000,00 UI/kg; Vitamina E (mín).....290,00 UI/kg; Vitamina K3 (mín).....34,00 mg /kg; Ácido Fólico (mín).....8,50 mg/kg; Biotina (mín).....1,00 mg /kg; Colina (mín).....4.800,00 mg /kg; Niacina (mín).....425,00 mg /kg; Á. Pantotenico (mín)..... 255,00 mg/kg; Vitamina B1 (mín)..... 25,00 mg/kg; Vitamina B2(mín).....125,00 mcg/kg; Vitamina B6(mín)..... 34,00 mg/kg; Vitamina B12 (mín).....20,00 mg/kg; Vitamina B12 (mín).....250,00 mcg/kg; Sódio (mín)..... 30,00 g/kg; Ferro (mín).....540,00 mg/kg; Cobre	294309	Quilograma	200	R\$ 10,15	R\$ 2.030,00

	(mín).....2.405,00 mg/kg; Zinco (mín)..... 900,00 mg/kg; Manganês (mín)..1.080,00 mg/kg; Iodo (mín)..... 18,00 mg/kg; Selênio (mín)..... 6,30 mg/kg; Cobalto (mín)..... 3,60 mg/kg; Metionina (mín)..18,00 g/kg; Clorohidroquinolina..... 600,00 mg/kg; Salinomicina..... 1.320,00 g /kg; Fitase.....10,00 u/g. Apresentação: Sacos de 20 a 25kg.					
4	FARELO DE SOJA – Farelo de Soja granulado moído a granel para ração de galinhas caipira.	232080	Quilograma	3.000	R\$ 5,17	R\$ 15.510,00
5	MILHO – Milho vegetal em grão para ração animal a granel. (teor de umidade 13% e sem presença de insetos) Safra 2022/2023.	241543	Quilograma	7.000	R\$ 3,47	R\$ 24.290,00
6	PINTOS – Pintos de 01 dia de idade ambos os sexos para corte, vivos, vacinados no incubatório contra Marek, Gumboro e Bronquite Infecciosa, de linhagens de crescimento lento (Tipo caipira).	253834	Unidade	1.000	R\$ 4,84	R\$ 4.840,00
7	Glifosato , 48% p/v, concentrado solúvel, 1071-83-6. Sendo em embalagem de 1 litro. Item de uso agrícola para controle de erva daninha. Validade mínima de 12 meses.	379963	Litro	20	R\$ 165,96	R\$ 3.319,20
8	Substrato Orgânico - Ph neutro entre 5,5 e 6,0 – Aplicação na produção de mudas de hortaliças e plantas em geral, totalmente isenta de ervas daninhas, pragas, doenças, da mesma forma, metais pesados, também proporciona ótima drenagem e aeração do solo. Apresentação sacos de 25 Kg. Validade mínima de 12 meses	304067	Saco 25kg	20	R\$ 41,95	R\$ 839,00
9		269941	Litro	200	R\$ 9,52	R\$ 1.904,00

	Álcool etílico , tipo: hidratado, teor alcoólico: 70%-(70°gl), Apresentação: líquido.					
10	Álcool isopropílico , CAS: 67-63-0, massa molecular 60,10 g/Mol, fórmula: C ₃ H ₈ O, aspecto: Líquido límpido, incolor, odor próprio, concentração: 99,5%. Apresentação frasco 1 litro.	475010	Litro	20	R\$ 39,27	R\$ 785,40
11	Álcool etílico , aspecto físico: líquido límpido, incolor, volátil, teor alcoólico: mínimo de 99,5°gl 99,5% v,v) a 20°C, fórmula química: C ₂ H ₅ OH, peso molecular: 46,07 g.mol, grau de pureza: mínimo de 99,5% p,p inpm, característica adicional: anidro, absoluto, reagente ACS ISO, número de referência química: cas 64-17-5. Embalagem em frasco de vidro de 1L.	433509	Litro	30	R\$ 49,65	R\$ 1.489,50
12	Ácido clorídrico , aspecto físico: líquido límpido, incolor, amarelado, fumegante, peso molecular: 36,46 g, mol, fórmula química: hcl, teor: teor mínimo de 37%, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p. a. , acs, número de referência química: cas7647-01-0.	347336	Litro	10	R\$ 36,13	R\$ 361,30
13	Hidróxido de potássio , aspecto físico escama ou lentilha branca, inodora, higroscópica, peso molecular 56,11, fórmula química koh, grau de pureza teor mínimo de 85%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 1310-58-3.	347797	Kg	5	R\$ 62,50	R\$ 312,50
14	Corante , tipo conjunto corante hematológico panótico rápido, aspecto físico líquido, características adicionais frascos	327536	Kit	10	R\$ 51,49	R\$ 514,90

	separados contendo, composição 0,1 de ciclohexadienos, 0,1 de azobenzosulfônicos, componentes adicionais 0,1 de fenotiazinas. Caixa kit com 3 frascos de 500 ml cada.					
15	Formaldeído (formol), aspecto físico: líquido incolor, límpido, fórmula química: H ₂ CO, peso molecular: 30,03 g.mol, grau de pureza: concentração entre 37 e 40%, número de referência química: cas 50-00-0. frasco com 1000 ml - cód. rp-001641 - marca perfyl – nacional.	362990	Litro	100	R\$ 31,47	R\$ 3.147,00
16	Glicerol , aspecto físico: líquido viscoso, incolor, higroscópico, formula química: c ₃ h ₈ o ₃ , peso molecular: 92,09 g.mol, teor de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p. a. acs, número de referência química: cas 56-81-5. frasco com 1000 ml.	353077	Litro	80	R\$ 49,95	R\$ 3.996,00
17	Dextrose , D-(+) -Glucose anidra, fórmula química C ₆ H ₁₂ O ₆ , CAS 50-99-7, peso molecular 180,16 g.	324737	Kg	8	R\$ 68,73	R\$ 549,84
18	Meio de cultura ágar MacConkey . Aspecto desidratado: Pó bege rosado, fluído e homogêneo. É um meio seletivo utilizado para o isolamento e identificação da Enterobacteriaceae encontrada em fezes, urina, águas residuais e alimentos. O meio também é utilizado para diferenciar coliformes de cepas enterobactérias patogênicas não fermentadoras de lactose. Sinônimos: MacConkey Agar, MacConkey Agar with 0,15% Bile Salts, CV and NaCl, MacConkey Agar nº3.	326284	Frasco 500 g	4	R\$ 361,27	R\$ 1.445,08
19		326299	Frasco 500g	4	R\$ 363,98	R\$ 1.455,92

	Meio de cultura ágar sangue. Apresentação pó, é um meio de cultivo para a grande maioria das bactérias gram positivas e gram negativas, como fungos (bolos e leveduras), a partir de uma base rica e suplementada que oferece ótimas condições para o desenvolvimento de microorganismos.					
20	Peptona bacteriológica. CAS 91079-38-8. Aspecto pó granular castanho claro. É um hidrolisado enzimático de carne que fornece uma solução aquosa muito estável, límpida e incolor. É utilizada na preparação de meios de cultura como uma fonte facilmente disponível para o crescimento de bactérias. Sinônimos: Peptone Bacteriological, Bacto Peptone, Universal Peptone, Caldo Peptona de Carne.	393126	Frasco 500g	4	R\$ 318,57	R\$ 1.274,28
21	Meio de cultura ágar- batata-dextrose. Aparência desidratado: Pó bege claro, fluído e homogêneo. É um meio utilizado para o cultivo de fungos, de uso geral para leveduras e bolores que pode ser suplementado com ácido ou antibióticos para inibir o crescimento bacteriano. Sinônimos: Potato Dextrose Agar, B.D.A, P.D. A, Agar Batata Dextrosado.	326288	Frasco 500g	4	R\$ 294,67	R\$ 1.178,68
22	Meio de cultura ágar nutriente. Aspecto do meio desidratado: Pó Castanho, fluído e homogenio. É um meio com várias finalidades, utilizado para a análise de água e produtos laticínios de acordo com a ISO 12780.	326278	Frasco 500g	4	R\$ 350,63	R\$ 1.402,53
23	Ágar bacteriológico. CAS 9002-18-0. Aspecto Desidratado: Pó bege,	387015	Frasco 500g	4	R\$ 501,04	R\$ 2.004,16

	fluido e homogêneo. É um meio usado para a determinação de meios seletivos e diferenciais.					
24	Fita adesiva , para marcação e identificação de materiais esterilizados em autoclave, rolo de 19 mm 30 m. Características: Em papel crepado, adesivo à base de borracha natural, óxido de zinco e resina. Apresentação rolo.	428150	Unidade	20	R\$ 10,90	R\$ 218,00
25	Óleo de imersão , com índice de refração específico utilizado para visualização de lâminas ao microscópio em objetiva de imersão, densidade 1,515 G/CM3, aparência física líquido oleoso, transparente e incolor, frasco 100 mL.	357684	Frasco 100 ml	15	R\$ 37,78	R\$ 566,70
26	Kit de limpeza 8/1 : Para limpeza de lentes de câmeras/ microscópio: Contendo: lenços para limpeza, 100 ml de solução para limpeza de lentes (sem álcool), 1 pincel, 5 palitos de madeira, 1 porção de algodão, 2 panos especiais de microfibra para limpeza suave, 1 pêra sopradora para limpar poeiras na superfície, 1 chave de fenda para aperto e retirada das lentes.	327258	Kit	10	R\$ 76,02	R\$ 760,20
27	Caixa plástica , material plástico resistente, comprimento aprox. 56,50 cm, largura aprox. 38,50 cm, altura aprox. 37 cm, transmitância transparente, tampa e travas, tipo caixa organizadora, capacidade aproximada de 56 l.	440739	Unidade	10	R\$ 93,90	R\$ 939,00
28	Caixa plástica , material plástico resistente, comprimento aprox. 63 cm, largura aprox. 45 cm, altura aprox. 40 cm, transmitância transparente, tampa e travas, tipo caixa organizadora, capacidade aprox. 78 l.	455069	Unidade	10	R\$ 131,17	R\$ 1.311,70

29	Pinça de dissecação , formato anatômica ponta fina, lisa em aço inox, 16 cm.	467746	Unidade	40	R\$ 23,28	R\$ 931,20
30	Lâmina bisturi , material aço carbono, tamanho nº 22, tipo descartável, esterilidade estéril, características adicionais embalada individualmente. Caixa com 100 unidades.	313630	Caixa	8	R\$ 36,25	R\$ 290,00
31	Lâmina bisturi , material aço carbono, tamanho nº 24, tipo descartável, esterilidade estéril, características adicionais embalada individualmente. Caixa com 100 unidades.	366902	Caixa	8	R\$ 45,28	R\$ 362,24
32	Porta lâmina , material polipropileno, capacidade até 3 lâminas, tipo tampa rosqueável, adicional com divisórias.	412639	Unidade	100	R\$ 1,14	R\$ 114,00
33	Porta lâminas , fabricado em polipropileno de alta densidade com capacidade para 50 lâminas de microscopia no tamanho 26 x 76 mm, fundo interno da caixa em cortiça com ranhuras numeradas, tampa também numerada com espaço para identificação de cada lâmina, tampa fixada com duas dobradiças e fecho de pressão.	441225	Unidade	20	R\$ 38,31	R\$ 766,20
34	Bandeja para leitura de lâminas , em material plástico ABS, de estrutura rígida e resistente a solventes (xilol e outros) com capacidade para 20 lâminas, sem tampa, com encaixes individuais e numerados, saliência na base, facilitando a remoção da lâmina, o encaixe permite a sobreposição de várias bandejas. Medida aproximada: 19×0,8×34 cm.	609304	Unidade	30	R\$ 23,10	R\$ 693,00
35		412644	Caixa	8	R\$ 76,20	R\$ 609,60

	Papel indicador universal PH 0 a 14 , indicado para a verificação direta do valor do pH em soluções aquosas. Utilizado em laboratórios de controle de qualidade, hidropônica, piscicultura, análise de água, entre outros. Método do teste: Escala calorimétrica. Tempo de resposta: 1 - 10 minutos. Faixa de pH: 0-14. Graduação: 1. Apresentação: Caixa com 100 tiras.					
36	Bobina de papel kraft , tipo pardo, gramatura 80g, tamanho aproximado 60 cm l x 50 m c. Apresentação bobina 50mts.	267068	Unidade	10	R\$ 83,08	R\$ 830,80
37	Papel de filtro qualitativo , tamanho 50x 50 cm, gramatura 80g, caixa com 100 folhas.	445808	Caixa	10	R\$ 130,24	R\$ 1.302,40
38	Ácido acético , aspecto físico: líquido límpido transparente, peso molecular: 60,05 g/mol, fórmula química: $C_2H_4O_2$, grau de pureza: pureza mínima de 99,7%, característica adicional: glacial, reagente p.a.-acs-iso, número de referência química: cas 64-19-7.	345906	Litro	5	R\$ 77,50	R\$ 387,50
39	Cuba de vidro , completa para 8 lâminas 26x76 mm com tampa berço de vidro e alça de inox, dimensão 70x90x108mm.	606218	Unidade	6	R\$ 207,07	R\$ 1.242,42
40	Placa de Petri – Fabricada em vidro, dimensões cerca de 90x15 mm, formato redondo com tampa.	410069	Unidade	150	R\$ 17,15	R\$ 2.572,50
41	Lamparina à álcool de vidro , com capacidade de 150 ml, suporte para pavio em porcelana e tampa de plástico. Com pavio.	242652	Unidade	15	R\$ 39,74	R\$ 596,10

42	Funil laboratório , tipo uso: analítico, material: vidro, capacidade: 250 ml, adicional: liso, tipo haste: haste curta, diâmetro aprox. 120mm, ângulo 60°.	411930	Unidade	10	R\$ 67,83	R\$ 678,30
43	Funil laboratório , tipo uso: analítico, material: vidro, capacidade: 60 ml, adicional: raiado, tipo haste: haste curta, diâmetro aprox. 75mm, ângulo 60°.	410099	Unidade	10	R\$ 29,02	R\$ 290,20
44	Funil laboratório , tipo uso: analítico, material: vidro, capacidade: 500 ml, adicional: liso, tipo haste: haste longa, diâmetro aprox. 150mm, ângulo 60°.	410103	Unidade	10	R\$ 107,56	R\$ 1.075,60
45	Funil de separação (Squibb) . Tipo Pêra, com rolha e torneira em teflon, material: Vidro borossilicato, capacidade: 500 ml.	410081	Unidade	10	R\$ 128,15	R\$ 1.281,50
46	Balão laboratório , tipo uso: volumétrico, tipo fundo: fundo chato, material: vidro borossilicato transparente, capacidade: 250 ml, acessórios: rolha material plástico.	415400	Unidade	10	R\$ 60,03	R\$ 600,30
47	Câmara contagem , tipo neubauer, material vidro, profundidade, profundidade cerca de 0,1, característica adicional espelhada. Acompanha duas lamínulas de 20 x 26 x 0,4 mm.	411380	Unidade	10	R\$ 308,00	R\$ 3.080,00
48	Copo Becker graduado Griffin , material: vidro borossilicato, capacidade: 50 ml, formato: forma baixa, adicional: com orla e bico.	408275	Unidade	20	R\$ 13,81	R\$ 276,20
49	Copo Becker graduado Griffin , material: vidro borossilicato, capacidade: 100 ml, formato: forma baixa, adicional: com orla e bico.	408277	Unidade	20	R\$ 14,43	R\$ 288,60

50	Erlenmeyer , material: vidro borossilicato, graduação: graduado, volume: 125 ml, tipo boca: boca estreita, adicional: com orla.	409362	Unidade	20	R\$ 23,02	R\$ 460,40
51	Erlenmeyer , material: vidro borossilicato, graduação: graduado, volume: 250 ml, tipo boca: boca estreita, adicional: com orla.	409360	Unidade	10	R\$ 33,06	R\$ 330,60
52	Lamínulas para Microscopia , fabricadas em vidro neutro tamanho 24 mm x 24 mm, com espessura de 0,13-0,16 mm, embalados a vácuo em papel aluminizado. Caixa 100 unidades.	409643	Caixa	50	R\$ 18,25	R\$ 912,50
53	Lamínulas para Microscopia, fabricadas em vidro neutro tamanho 22 mm x 22 mm, com espessura de 0,13-0,16 mm, embalados a vácuo em papel aluminizado. Caixa 100 unidades.	409642	Caixa	50	R\$ 15,85	R\$ 792,50
54	Lâminas para Microscopia , fabricadas em vidro neutro, com espessura de 1,0-1,2 mm e dimensões de 26 x 76mm com bordas lisas e com arestas lapidadas. Caixa com 50 unidades	409647	Caixa	50	R\$ 17,55	R\$ 877,50
55	Lamínulas para Microscopia , fabricadas em vidro neutro tamanho 24 mm x 50 mm, com espessura de 0,13-0,16 mm, embalados a vácuo em papel aluminizado. Caixa 100 unidades.	409647	Caixa	50	R\$ 20,63	R\$ 1.031,50
56	Luvas descartáveis para procedimento não estéril (PP) . (Luva para procedimento não cirúrgico, material látex natural íntegro e uniforme, tamanho pp, características adicionais lubrificada com pó bioabsorvível, descartável, apresentação atóxica, tipo ambidestra, tipo uso descartável, modelo formato anatômico,	342505	Caixa	60	R\$ 21,36	R\$ 1.281,60

	finalidade resistente à tração. Caixa com 100 unidades.					
57	Luvas descartáveis para procedimento não estéril (P). (Luva para procedimento não cirúrgico, material látex natural íntegro e uniforme, tamanho pequeno, características adicionais lubrificada com pó bioabsorvível, descartável, apresentação atóxica, tipo ambidestra, tipo uso descartável, modelo formato anatômico, finalidade resistente à tração) Caixa com 100 unidades.	387700	Caixa	80	R\$ 21,36	R\$ 1.708,80
58	Luvas descartáveis para procedimento não estéril (M). (Luva para procedimento não cirúrgico, material látex natural íntegro e uniforme, tamanho médio, características adicionais lubrificada com pó bioabsorvível, descartável, apresentação atóxica, tipo ambidestra, tipo uso descartável, modelo formato anatômico, finalidade resistente à tração). Caixa com 100 unidades.	269893	Caixa	100	R\$ 19,03	R\$ 1.903,00
59	Luvas descartáveis para procedimento não estéril (G). (Luva para procedimento não cirúrgico, material látex natural íntegro e uniforme, tamanho grande, características adicionais lubrificada com pó bioabsorvível, descartável, apresentação atóxica, tipo ambidestra, tipo uso descartável, modelo formato anatômico, finalidade resistente à tração). Caixa com 100 unidades.	269892	Caixa	100	R\$ 19,03	R\$ 1.903,00
60	Tubo para coleta de sangue a vácuo, em plástico descartável, estéril, com tampa plástica protetora, com rótulo aderido contendo número de lote e prazo de validade, capacidade até 0,5 ml.	372338	Unidades	500	R\$ 1,19	R\$ 595,00

Com EDTA/K3, tampa roxa. Aplicação microamostras, para coleta de sangue capilar. Uso pediátrico. Validade mínima de 12 meses.					
TOTAL					R\$ 109.939,94

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O parcelamento da solução e 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.

Considerando que o objeto e plenamente divisível, que não há prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala e visando propiciar a ampla participação de licitantes, resolve-se optar pelo parcelamento da solução.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se verifica contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O Objeto deste termo de referência está plenamente alinhado com os objetivos estratégicos da UFCA, citados no seu Planejamento Estratégico: (OE-03) Intensificar e Integrar as Atividades de Ensino, Pesquisa, Extensão e Cultura. Os itens demandados estão cadastrados no sistema PGC - Planejamento e Gerenciamento de Contratações e fazem parte do Plano Anual de Contratação 2023 da UFCA. (M25 2023P135).

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Promover a continuidade e manutenção das atividades rotineiras do CCAB, proporcionando o desenvolvimento e qualidade no ensino, pesquisa e extensão na área de Ciências Agrárias e da Biodiversidade.

13. Providências a serem Adotadas

A UFCA dispõe de espaço e estrutura suficiente para receber os materiais, desde que a entrega seja de forma parcelada.

Para os itens reagentes de uso controlado, antes do futuro empenho, deve-se verificar se a UFCA dispõe das respectivas licenças.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se verifica impactos ambientais para esse tipo de aquisição.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base nos elementos expostos acima, declaro que a contratação é viável.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

ANTONIO NELSON LIMA DA COSTA

Diretor

SIDNEY GONCALVES ALVES

Administrador



Emitido em 05/09/2023

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO Nº 12/2023 - CAC (11.04.13)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 05/09/2023 09:44)

CICERO WAGNER FARIAS SOUZA

COORDENADOR - TITULAR

CAC (11.04.13)

Matrícula: 1853772

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufca.edu.br/documentos/> informando seu número: **12**, ano: **2023**, tipo: **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO**, data de emissão: **05/09/2023** e o código de verificação: **04336ab1d5**