

Termo de Referência 80/2023

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
80/2023	154054-FUNDACAO UNIVERS. FEDERAL/MS	KARINA ELIZABETH QUEIROZ MARQUES	13/12/2023 10:31 (v 1.1)
Status	PUBLICADO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo		23104.017330/2023-76

1. AQUISIÇÃO LABORATÓRIO E VIDRARIA PT IV

EMBASAMENTO LEGAL:

O presente modelo de Termo de Referência se aplica aos procedimentos licitatórios regidos pelo regime de contratações públicas previsto na *Lei n.º 14.133/2021, regulamentada pelo Decreto n.º 11.462/2023 e pela Instrução Normativa (IN) nº 73/2022*, que dispõe sobre a licitação pelo critério de julgamento por menor preço ou maior desconto, na forma eletrônica.

As aquisições devem ser planejadas em todos os aspectos para que as demandas da Administração Pública sejam atendidas adequadamente e no tempo oportuno.

Observadas principalmente, no que couber e se aplicar: Lei nº 14.133/2021, Art. 2º, inciso II, Art. 5º, Art. 6º, Incisos X, XV, Art. 40, 41, 42, 43 e 44. At. 78, inciso IV, Artigos 82 a 85; Decreto nº 11.462/2023; Decreto nº 8.538, de 2015; Decreto nº 7.746, de 2012; Instrução Normativa Seges/ME nº 58, de 2022; Instrução Normativa Seges/ME n. 65, de 2021; Instrução Normativa 98 de 26/12/2022, IN 05/2017; e o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU – 5ª Edição

2. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1. Aquisição de material de consumo Laboratório e Vidraria em geral - parte IV para atendimento a diversas unidades e laboratórios da UFMS, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

Item	Código	Descrição	Complemento	Unidade	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
1	436.798	LÂMINA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, APLICAÇÃO PREPARADA, DIMENSÕES CERCA DE 75 X 25 MM, TIPO* CONJUNTO C/ ATÉ 50 PEÇAS, ADICIONAL C/ HELMINTOS E PROTOZOÁRIOS	PARASITOLOGIA GERAL - JOGO GRANDE (50 LAMINAS).	UN	150	R\$ 38,07	R\$ 5.710,50
		LÂMINA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, APLICAÇÃO PREPARADA, DIMENSÕES CERCA					

2	429.581	DE 75 X 25 MM, TIPO* CONJUNTO C/ ATÉ 50 PEÇAS, ADICIONAL C/ HELMINTOS, PROTOZOÁRIOS E ARTRÓPODES	Cotar a unidade, entregar o Kit com 50 lâminas	UN	100	R\$ 38,07	R\$ 3.807,00
3	424.933	LÂMINA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, APLICAÇÃO PREPARADA, DIMENSÕES CERCA DE 75 X 25 MM, TIPO* CONJUNTO C/ ATÉ 50 PEÇAS, ADICIONAL PARA HISTOLOGIA	Com ponta fosca. Cotar a unidade, entregar o kit com 50 peças.	UN	10400	R\$ 17,61	R\$ 183.144,00
4	409.706	LÂMINA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 75 X 25 MM, TIPO BORDA BORDA FOSCA	Cotar a unidade - entregar em caixa com 100 unidades.	UN	25500	R\$ 0,17	R\$ 4.335,00
5	436.026	LÂMINA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 75 X 25 MM, TIPO BORDA BORDA FOSCA, ADICIONAL SILANIZADA	Lâmina silanizadas para microscopia. Apresentação: caixa com 50 lâminas.	UN	900	R\$ 2,67	R\$ 2.403,00
6	409.705	LÂMINA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 75 X 25 MM, TIPO* LAPIDADA, TIPO BORDA BORDA FOSCA	Para Coleta de Colposcopia	UN	6000	R\$ 0,19	R\$ 1.140,00
7	409.702	LÂMINA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 75 X 25 MM, TIPO* LAPIDADA, TIPO BORDA BORDA LISA	Cotar a unidade - entregar em caixa com 100 unidades.	UN	5900	R\$ 0,16	R\$ 944,00
8	409.642	LAMÍNULA, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 20 MM	Cotar em unidade. Fornecer em caixa com 100 unidades	UN	5000	R\$ 0,04	R\$ 200,00
9	412.600	LAMÍNULA, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 30 MM	Lamínula microscopia 20 x 26 x 04 mm - Cotar a unidade - entregar em caixa com 100 unidades.	UN	200	R\$ 0,35	R\$ 70,00
10	409.643	LAMÍNULA, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 25 X 25 MM	Cotar em unidade. Fornecer em caixa com 100 unidades	UN	4700	R\$ 0,06	R\$ 282,00
11	409.644	LAMÍNULA, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 25 X 30 MM	Lamínula microscopia 24 x 32 Cotar em unidade. Fornecer em caixa com 100 unidades	UN	3900	R\$ 0,07	R\$ 273,00
12	409.645	LAMÍNULA, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 25 X 40 MM	Cotar a unidade - entregar em caixa com 100 unidades.	UN	9700	R\$ 0,09	R\$ 873,00
13	409.646	LAMÍNULA, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 25 X 50 MM	LAMÍNULA, MATERIAL VIDRO, FORMATO RETANGULAR, COMPRIMENTO 50 MM, LARGURA 24 MM , APLICAÇÃO MICROSCOPIA. - Cotar a unidade - entregar em caixa com 100 unidades.	UN	16400	R\$ 0,09	R\$ 1.476,00
14	409.647	LAMÍNULA, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 25 X 60	ESPESSURA ENTRE 0,13 MM A 0,16 MM - Cotar a unidade - entregar em caixa com 100 unidades.	UN	13300	R\$ 0,10	R\$ 1.330,00
15	409.647	LAMÍNULA, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 25 X 60 MM	Embalagem contendo 100 unidades.	UN	1100	R\$ 0,10	R\$ 110,00
16	410.220	LAMÍNULA, MATERIAL VIDRO, FORMATO PARA CÂMARA DE CONTAGEM, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 25 MM	Lamínula para câmara de newbauer 20 x 26 mm - Cotar a unidade - entregar em caixa com 100 unidades.	UN	800	R\$ 0,41	R\$ 328,00

17	339.926	LÂMPADA DICRÓICA, POTÊNCIA 20, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 6, APLICAÇÃO MICROSCÓPIO ESTEROSCÓPIO		UN	18	R\$ 16,62	R\$ 299,16
18	456.716	LÂMPADA ULTRAVIOLETA, TIPO GERMICIDA, TIPO BASE G13, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EMITE RADIAÇÃO UV COM PICO 253,7NM, POTÊNCIA NOMINAL 30 W, COMPRIMENTO NOMINAL 893 MM, DIÂMETRO NOMINAL 25,5 MM, FORMATO TUBULAR, TIPO		UN	30	R\$ 53,76	R\$ 1.612,80
19	436.264	LÂMPADA ULTRAVIOLETA, TIPO GERMICIDA, TIPO BASE G5, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 115 V, TIPO USO PROCESSO FITOQUÍMICO, REFERÊNCIA HNS 6W G6T5 (OSRAM), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EMITE RADIAÇÃO UV COM PICO 253,7NM, POTÊNCIA NOMINAL 6 W, APLICAÇÃO		UN	10	R\$ 48,22	R\$ 482,20
20	432.790	LAMPARINA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 250 ML, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA E PAVIO		UN	12	R\$ 30,56	R\$ 366,72
21	441.128	LAMPARINA USO ODONTOLÓGICO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO COMBUSTÍVEL ÁLCOOL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MODELO DE CHAMA HORIZONTAL, TIPO HANNAU, COMPONENTES TAMPA E PAVIO	Lamparina para alisamento de cera. Material utilizado por dentistas e protéticos para plastificação de ceras na montagem de dentes em próteses dentária, encerramento de dentes e individualização de moldeiras. Não autoclavável.	UN	3	R\$ 51,41	R\$ 154,23
22	375.573	LANCETA, MATERIAL LÂMINA AÇO INOXIDÁVEL,PONTA AFIADA,TRIFACETADA, USO DESCARTÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESTÉRIL, EMBALAGEM INDIVIDUAL, TIPO LÂMINA REVESTIDA COM SILICONE		CX 200.00 UN	6	R\$ 62,31	R\$ 373,86
23	389.338	LANCETA, MATERIAL LÂMINA AÇO INOXIDÁVEL,PONTA AFIADA,TRIFACETADA, USO DESCARTÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESTÉRIL, EMBALAGEM INDIVIDUAL, TIPO ULTRA FINA	Microlanceta esterilizada por radiação gama, descartável, pronta para uso, atóxica e apirogênica, revestida com polipropileno.	CX 200.00 UN	7	R\$ 18,77	R\$ 131,39
24	389.338	LANCETA, MATERIAL LÂMINA AÇO INOXIDÁVEL,PONTA AFIADA,TRIFACETADA, USO DESCARTÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESTÉRIL, EMBALAGEM INDIVIDUAL, TIPO ULTRA FINA		CX 100.00 UN	12	R\$ 18,92	R\$ 227,04
		LANTERNA NÃO ELÉTRICA, MATERIAL ALUMÍNIO ANODIZADO, QUANTIDADE PILHAS 3, TAMANHO PILHA AAA,	Lanterna tática à prova d`agua em liga			R\$	

25	355.901	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS À PROVA D ÁGUA E CORROSÃO, COM LÂMPADAS XENÔNIO E, TENSÃO BATERIA 1,5 V	de alumínio - recarregável (tipo bateria AAA)	UN	25	38,26	R\$ 956,50
26	408.442	LÃ - USO LABORATÓRIO, MATERIAL DE VIDRO		FR 250.00 G	8	R\$ 119,70	R\$ 957,60
27	390.994	LUPA, TIPO DE CABEÇA COM LUZ, FORMATO RETANGULAR, FAIXA AMPLIAÇÃO MÍNIMO 3 VEZES, DIÂMETRO 30 CM, MATERIAL CABO METAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS HASTE FLEXÍVEL, 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 4W, COMPRIMENTO 10 CM, LARGURA 6 CM, TENSÃO		UN	20	R\$ 62,41	R\$ 1.248,20
28	449.699	LUPA, TIPO PORTÁTIL, FORMATO REDONDA, FAIXA AMPLIAÇÃO 4 VEZES, DIÂMETRO 90 MM, MATERIAL CABO PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LENTE DE VIDRO MINERAL		UN	15	R\$ 15,24	R\$ 228,60
29	254.499	LUPA, TIPO PORTÁTIL, FORMATO REDONDA, FAIXA AMPLIAÇÃO MÍNIMO 10 VEZES, DIÂMETRO 13 MM, MATERIAL CABO PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESOLUÇÃO SUPERIOR DE 63 LINHAS/MM, DIMENSÕES APR O, DISTÂNCIA FOCO 25 MM		UN	22	R\$ 56,04	R\$ 1.232,88
30	251.908	LUPA, TIPO PORTÁTIL, FORMATO REDONDA, FAIXA AMPLIAÇÃO MÍNIMO 4 VEZES, DIÂMETRO 100 MM, MATERIAL CABO PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BORDAS ALTAS P/ PROTEÇÃO LENTE E ESTOJO	LUPA MANUAL COM AMPLIAÇÃO DE 5X, CABO DE PLÁSTICO, COM LENTE DE APROXIMADAMENTE 60MM	UN	5	R\$ 13,10	R\$ 65,50
31	269.675	LUPA, TIPO PORTÁTIL, FORMATO REDONDA, FAIXA AMPLIAÇÃO MÍNIMO 7 VEZES, DIÂMETRO 90 MM, MATERIAL CABO PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BORDAS ALTAS P/ PROTEÇÃO LENTE E ESTOJO, COMPRIMENTO 16 CM, LARGURA 2,4 CM, MATERIAL PLÁSTICO		UN	25	R\$ 17,13	R\$ 428,25
32	450.334	LUVA DE PROTEÇÃO, MATERIAL NITRÍLICA, APLICAÇÃO LABORATORIAL, TIPO PUNHO CURTO , TAMANHO GRANDE, COR AZUL, ACABAMENTO PALMA LISO, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM PÓ		CX 100.00 UN	250	R\$ 18,62	R\$ 4.655,00

33	450.345	LUVA DE PROTEÇÃO, MATERIAL NITRÍLICA, APLICAÇÃO LABORATORIAL, TIPO PUNHO CURTO, TAMANHO MÉDIO, COR AZUL, ACABAMENTO PALMA LISO, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM PÓ		CX 100.00 UN	380	R\$ 18,51	R\$ 7.033,80
34	450.346	LUVA DE PROTEÇÃO, MATERIAL NITRÍLICA, APLICAÇÃO LABORATORIAL, TIPO PUNHO CURTO, TAMANHO PEQUENO, COR AZUL, ACABAMENTO PALMA LISO, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM PÓ		CX 100.00 UN	380	R\$ 18,67	R\$ 7.094,60
35	449.474	LUVA DE PROTEÇÃO, MATERIAL NITRÍLICA, APLICAÇÃO LABORATORIAL, TIPO PUNHO CURTO, TAMANHO PP, COR AZUL, ACABAMENTO PALMA ANTIDERRAPANTE, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM FORRO		CX 100.00 UN	130	R\$ 18,62	R\$ 2.420,60
36	301.842	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL ISENTA DE LÁTEX, TAMANHO TAMANHO MÉDIO (7), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, ESTERILIDADE NÃO ESTÉRIL, TIPO AMBIDESTRA, MODELO ANTI-ALÉRGICA		CX 100.00 UN	90	R\$ 21,55	R\$ 1.939,50
37	301.843	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL ISENTA DE LÁTEX, TAMANHO TAMANHO P (6 A 7), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, ESTERILIDADE NÃO ESTÉRIL, TIPO AMBIDESTRA, MODELO ANTI-ALÉRGICA		CX 100.00 UN	150	R\$ 21,63	R\$ 3.244,50
38	269.891	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, TAMANHO EXTRAPEQUENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO ATÓXICA, TIPO AMBIDESTRA, TIPO USO		CX 100.00 UN	40	R\$ 17,52	R\$ 700,80
		LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E		CX		R\$	R\$

39	375.934	UNIFORME, TAMANHO GRANDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM PÓ, TIPO AMBIDESTRA		100.00 UN	180	27,52	4.953,60
40	269.893	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, FORMATO ANATÔMICO, RESISTENTE À TRAÇÃO. Descrição complementar: não estéril, hipoalergênica, com punho longo de 7 a 10cm	CX 100.00 UN	430	R\$ 54,93	R\$ 23.619,90
41	269.894	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, FORMATO ANATÔMICO, RESISTENTE À TRAÇÃO Descrição complementar: interior flocado, palma antiderrapante com virola	PAR	15700	R\$ 4,86	R\$ 76.302,00
42	313.653	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL NITRILE, TAMANHO MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM PÓ, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, MODELO SEM LÁTEX		CX 100.00 UN	100	R\$ 17,97	R\$ 1.797,00
43	313.654	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL NITRILE, TAMANHO PEQUENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM PÓ, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, MODELO SEM LÁTEX		CX 100.00 UN	130	R\$ 18,35	R\$ 2.385,50
44	270.225	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL VINIL, TAMANHO GRANDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM PÓ, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, COR BRANCA, TIPO AMBIDESTRA		CX 100.00 UN	70	R\$ 17,02	R\$ 1.191,40
45	278.764	MANGUEIRA, MATERIAL SILICONE, APARÊNCIA VISUAL TRANSPARENTE, COMPRIMENTO 2 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COMPATÍVEL PARA TERMOMODINFECTADORA NETZSEHBELIME D , APLICAÇÃO TRANSPORTE DE DETERGENTES ÁCIDOS, ALCALINOS, LUBR I	Diâmetro interno = 5 mm Diâmetro externo = 10mm. Cotar o Metro, entregar 2 metros	M	60	R\$ 28,89	R\$ 1.733,40
46	326.906	MANGUEIRA, MATERIAL SILICONE, APARÊNCIA VISUAL TRANSPARENTE, DIÂMETRO INTERNO 5 MM, DIÂMETRO EXTERNO 10 MM		M	130	R\$ 27,95	R\$ 3.633,50
47	283.041	MANGUEIRA, MATERIAL SILICONE, APARÊNCIA VISUAL TRANSPARENTE, DIÂMETRO		M	170	R\$	R\$

		INTERNO 8 MM, DIÂMETRO EXTERNO 12 MM				16,69	2.837,30
48	428.819	MARCADOR DE INSTRUMENTAL, TIPO FOLHA, FORMATO TIRA ADESIVA PRÉ-CORTADA, CARACTERÍSTICAS COM COR, ADICIONAIS AUTOCLAVÁVEL	MARCADOR DE INSTRUMENTAL, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ADESIVO RESISTENTE A AUTOCLAVE, LARGURA 3 A 4 MM, TIPO LISA	UN	5	R\$ 72,00	R\$ 360,00
49	428.831	MARCADOR DE INSTRUMENTAL, TIPO ROLO, FORMATO FITA ADESIVA, MATERIA PRIMA ISENTO DE LÁTEX, CARACTERÍSTICAS COM COR, ADICIONAIS AUTOCLAVÁVEL	Fita adesiva para Autoclave 19 mm x 30 - possui listras diagonais de tinta termoreativa que, quando submetidas à esterilização, mudam sua coloração de branco para preto.	UN	130	R\$ 9,00	R\$ 1.170,00
50	428.831	MARCADOR DE INSTRUMENTAL, TIPO ROLO, FORMATO FITA ADESIVA, MATERIA PRIMA ISENTO DE LÁTEX, CARACTERÍSTICAS COM COR, ADICIONAIS AUTOCLAVÁVEL	MARCADOR DE INSTRUMENTAL, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ADESIVO RESISTENTE A AUTOCLAVE, LARGURA 3 A 4 MM, TIPO LISA	UN	65	R\$ 153,73	R\$ 9.992,45
51	421.644	MATERIAL LABORATÓRIO, TIPO ALONGA, MATERIAL BORRACHA, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 40 MM	Para conectar o kitassato (125mL) no funil de buchner.	UN	15	R\$ 21,79	R\$ 326,85
52	421.643	MATERIAL LABORATÓRIO, TIPO ALONGA, MATERIAL BORRACHA, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 40 MM	para conectar kitassato no funil de buchner	UN	5	R\$ 15,57	R\$ 77,85
53	419.586	MATERIAL LABORATÓRIO, TIPO ALONGA, MATERIAL BORRACHA, DIMENSÕES CERCA DE 50 X 25 MM	para conectar o kitassato (500 mL) no funil de buchner	UN	20	R\$ 13,81	R\$ 276,20
54	421.499	MATERIAL LABORATÓRIO, TIPO APARELHO CLEVANGER, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES COM BALÃO 1000 ML, ADICIONAL GRADUADO, COMPONENTES COM TORNEIRA VIDRO		UN	10	R\$ 518,70	R\$ 5.187,00
55	421.501	MATERIAL LABORATÓRIO, TIPO APARELHO CLEVANGER, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES COM BALÃO 500 ML, ADICIONAL GRADUADO, COMPONENTES COM TORNEIRA VIDRO		UN	11	R\$ 416,72	R\$ 4.583,92
56	420.061	MATERIAL LABORATÓRIO, TIPO CONEXÃO DE KJELDAHL, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES 250 ML	VIDRO CONEXAO KEJLDAHL COM COPO DOSADOR PARA DESTILADOR MA036/PLUS	UN	2	R\$ 740,00	R\$ 1.480,00
57	440.677	MATERIAL LABORATÓRIO, TIPO CONJUNTO COMPLETO, ADICIONAL ATÉ 15 CUBAS, COMPONENTES C/ BERÇO ATÉ 25 LÂMINAS, OUTROS COMPONENTES P/ COLORAÇÃO		UN	5	R\$ 1.928,47	R\$ 9.642,35
58	436.412	MATERIAL LABORATÓRIO, TIPO MOLDE, MATERIAL METAL, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 15 MM, APLICAÇÃO P/ HISTOLOGIA		UN	25	R\$ 40,88	R\$ 1.022,00
		MATERIAL LABORATÓRIO, TIPO					

59	436.413	MOLDE, MATERIAL METAL, DIMENSÕES CERCA DE 25 X 25 MM, APLICAÇÃO P/ HISTOLOGIA		UN	35	R\$ 38,36	R\$ 1.342,60
60	436.415	MATERIAL LABORATÓRIO, TIPO MOLDE, MATERIAL METAL, DIMENSÕES CERCA DE 30 X 25 MM, APLICAÇÃO P/ HISTOLOGIA		UN	25	R\$ 38,75	R\$ 968,75
61	324.253	MEDIDOR ÍNDICE ACIDEZ, MATERIAL CORPO PLÁSTICO ABS, TIPO PORTÁTIL, FORMATO RETANGULAR, APLICAÇÃO MEDIÇÃO DE PH EM SOLUÇÕES QUÍMICAS, FAIXA MEDIÇÃO 0 A 14 PH, PRECISÃO 0,001		UN	5	R\$ 51,24	R\$ 256,20
62	415.901	MEIO DE CULTURA,, TIPO PARA CONTAGEM DE ESCHERICHIA COLI/COLIFORMES, APRESENTAÇÃO FILME POLIETILENO/POLIPROPILENO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL QUADRICULADO	PETRIFILM EC CONT COLIF E. COLI 6404 - Considerar a unidade a caixa com 50UN	UN	5	R\$ 954,52	R\$ 4.772,60
63	410.169	MEMBRANA LABORATÓRIO, TIPO FILTRAÇÃO, MATERIAL ÉSTERES DE CELULOSE, FORMATO REDONDA, POROSIDADE 0,45 M, DIMENSÕES CERCA DE 45 MM	Cotar a unidade - Fornecer o pacote com 100 unidades.	UN	700	R\$ 2,08	R\$ 1.456,00
64	411.150	MEMBRANA LABORATÓRIO, TIPO FILTRAÇÃO, MATERIAL ÉSTERES DE CELULOSE, FORMATO REDONDA, POROSIDADE 0,45 M, DIMENSÕES CERCA DE 50 MM	Cotar a unidade - Fornecer o pacote com 100 unidades.	UN	1300	R\$ 2,11	R\$ 2.743,00
65	410.150	MEMBRANA LABORATÓRIO, TIPO FILTRAÇÃO, MATERIAL PTFE, FORMATO REDONDA, POROSIDADE 0,45 M, DIMENSÕES CERCA DE 15 MM	Cotar a unidade - Fornecer o pacote com 100 unidades.	UN	800	R\$ 2,18	R\$ 1.744,00
66	416.314	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 1000 MCL, TIPO* MONOCANAL, DIGITAL, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, COMPONENTES ADICIONAIS COM CARREGADOR BATERIA	Automática, de 100 á 1000UL.	UN	30	R\$ 205,18	R\$ 6.155,40
67	408.630	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 1000 MCL, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE	"Pipeta de alta precisão, com as seguintes características: - Intervalo de uso de 200 a 1000 µL com incrementos de escala de 1,0 microlitro. - Ejetor automático de ponteiros destacável do corpo da pipeta. - Precisão: menor ou igual a 0,6uL. - Exatidão: + ou - 0,3uL. - Pistão em aço inox altamente polido, isento de lubrificante (graxa) para eliminar risco de contaminação. - Ajuste de volume tanto pelo volumetro quanto pelo botão superior. - Todas as partes plásticas fabricadas	UN	25	R\$ 195,53	R\$ 4.888,25



			em PVDF para maior resistência aos ambientes de laboratórios. - Acompanha certificado individual de calibração com seu número de série e um suporte individual.				
68	410.273	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 1000 MCL, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL		UN	11	R\$ 169,04	R\$ 1.859,44
69	411.743	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 1000, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME FIXO, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL		UN	5	R\$ 96,43	R\$ 482,15
70	408.630	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 1000, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE	com garantia e assistência técnica no Brasil.	UN	10	R\$ 169,95	R\$ 1.699,50
71	408.630	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 1000, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE	precisão 10 UL = 98%, 50UL=99,3% 100UL-99,2%; ejetor de ponteira, partes inferiores autoclavável, totalmente em plástico ABS	UN	15	R\$ 173,70	R\$ 2.605,50
72	408.630	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 1000, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE	precisão maior que 98,5%, coeficiente de variação menor que 0,2%	UN	15	R\$ 400,21	R\$ 6.003,15
73	424.102	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 100 MCL, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME FIXO, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL		UN	20	R\$ 86,31	R\$ 1.726,20
74	424.113	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 100 MCL, TIPO* MULTICANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL 12 CANAIS, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL		UN	15	R\$ 2.436,77	R\$ 36.551,55
75	450.677	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 10 MCL, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL	PIPETA DE ALTA PRECISÃO, MANUAL, MONOCANAL, Faixa de volume de 0,5 a 10 µL com incrementos de 0,02 µL;	UN	50	R\$ 258,16	R\$ 12.908,00
		MICROPIPETA, CAPACIDADE					

76	408.627	ASPIRAÇÃO ATÉ 10 MCL, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE		UN	10	R\$ 212,43	R\$ 2.124,30
77	419.905	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 10 ML, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL	MICRO PIPETA 1 - 10 mL, Intervalo de uso de 1 a 10 mL com incrementos de escala de 10µL - Precisão: menor ou igual a 6µL / 0,16% - Exatidão: ± 30µL / ± 0,6% - Volume continuamente ajustável tanto pelo volúmetro quanto pelo botão superior - Fabricada dentro da norma ISO 9001 - Acompanha certificado individual de calibração com seu número de série.	UN	40	R\$ 208,88	R\$ 8.355,20
78	474.906	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 1200 MCL, TIPO* MULTICANAL, DIGITAL, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, COMPONENTES ADICIONAIS COM CARREGADOR BATERIA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL 12		UN	5	R\$ 1.654,48	R\$ 8.272,40
79	475.514	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 1200 MCL, TIPO* MULTICANAL, DIGITAL, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, COMPONENTES ADICIONAIS COM CARREGADOR BATERIA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL 8		UN	5	R\$ 1.319,60	R\$ 6.598,00
80	416.315	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 200 MCL, TIPO* MONOCANAL, DIGITAL, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, COMPONENTES ADICIONAIS COM CARREGADOR BATERIA		UN	15	R\$ 228,25	R\$ 3.423,75
81	424.685	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 200 MCL, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL		UN	35	R\$ 222,09	R\$ 7.773,15
82	408.635	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 200 MCL, TIPO* MULTICANAL, DIGITAL, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, COMPONENTES ADICIONAIS COM CARREGADOR BATERIA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL 8	característica adicional: 8 canais, adicional: autoclavável	UN	10	R\$ 1.477,29	R\$ 14.772,90
		MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 200 MCL, TIPO* MULTICANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL,					

83	451.612	COMPONENTES COM EJETOR DE PONTA, SUPORTE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL 12 CANAIS, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL		UN	5	R\$ 1.636,17	R\$ 8.180,85
84	408.629	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 200, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTA, SUPORTE	precisão maior que 98,5%, coeficiente de variação menor que 0,2%	UN	15	R\$ 213,61	R\$ 3.204,15
85	450.228	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 2 MCL, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTA, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL	Micropipeta monocal faixa de volume variável 02-2 µL	UN	15	R\$ 274,83	R\$ 4.122,45
86	408.626	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 2 MCL, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTA, SUPORTE		UN	15	R\$ 236,26	R\$ 3.543,90
87	408.638	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 300 MCL, TIPO* MULTICANAL, DIGITAL, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTA, SUPORTE, COMPONENTES ADICIONAIS COM CARREGADOR BATERIA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL 12	característica adicional: 12 canais, adicional: autoclavável	UN	5	R\$ 2.774,85	R\$ 13.874,25
88	408.639	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 300 MCL, TIPO* MULTICANAL, DIGITAL, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTA, SUPORTE, COMPONENTES ADICIONAIS COM CARREGADOR BATERIA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL 8	08 canais, autoclavável	UN	15	R\$ 2.112,65	R\$ 31.689,75
89	417.319	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 5000 MCL, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTA		UN	15	R\$ 198,49	R\$ 2.977,35
90	408.631	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 5000, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTA, SUPORTE	com garantia e assistência técnica no Brasil.	UN	5	R\$ 199,42	R\$ 997,10
91	408.631	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 5000, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTA, SUPORTE	visor digital, volume ajustável de 1000 à 10000 microlitros.	UN	10	R\$ 207,72	R\$ 2.077,20
		MICROPIPETA, CAPACIDADE					

92	408.631	ASPIRAÇÃO ATÉ 5000, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE	visor digital, volume ajustável de 1000 à 5000 microlitros	UN	15	R\$ 199,42	R\$ 2.991,30
93	408.636	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 50 MCL, TIPO* MULTICANAL, DIGITAL, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, COMPONENTES ADICIONAIS COM CARREGADOR BATERIA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL 12	característica adicional: 12 canais, adicional: autoclavável	UN	5	R\$ 1.850,41	R\$ 9.252,05
94	408.637	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 50 MCL, TIPO* MULTICANAL, DIGITAL, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, COMPONENTES ADICIONAIS COM CARREGADOR BATERIA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL 8	característica adicional: 8 canais, adicional: autoclavável	UN	5	R\$ 1.579,68	R\$ 7.898,40
95	411.017	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 50, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME FIXO, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL	Graduada, Volume Fixo 20 microlitros	UN	15	R\$ 169,07	R\$ 2.536,05
96	418.328	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 5 ML, TIPO* DE REPETIÇÃO, DIGITAL, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, COMPONENTES ADICIONAIS COM CARREGADOR BATERIA	Micropipeta 50ul, com ejedor de ponteiros	UN	40	R\$ 131,05	R\$ 5.242,00
97	418.328	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 5 ML, TIPO* DE REPETIÇÃO, DIGITAL, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, COMPONENTES ADICIONAIS COM CARREGADOR BATERIA	Micropipeta automática 0,5 a 5ul.	UN	5	R\$ 565,21	R\$ 2.826,05
98	408.180	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 0,2 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE	Cotar a unidade - Fornecer em pacote com 1000 un.	UN	47000	R\$ 0,38	R\$ 17.860,00
99	411.641	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 0,2 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO,	Cotar a unidade - Fornecer em pacote com 1000 un.	UN	28000	R\$ 0,38	R\$ 10.640,00

		CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, ESTERILIDADE ESTÉRIL					
100	420.861	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 0,2 ML, TIPO TAMPA TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE	Tubo de PCR. Capacidade 0,2 mL, polipropileno, tampa plana, não estéril, transparente. Apresentação: pacote com 1000 unidades.	UN	29000	R\$ 0,22	R\$ 6.380,00
101	408.181	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 0,5 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE	Cotar a unidade - Fornecer em pacote com 1000 un.	UN	40000	R\$ 0,33	R\$ 13.200,00
102	420.862	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 0,5 ML, TIPO TAMPA TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE	Tubo de PCR. Capacidade 0,5 mL, tubo rosa, individual, tampa plana anexada. Apresentação: pacote com 1000 unidades.	UN	10000	R\$ 0,03	R\$ 300,00
103	408.179	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 1,5 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE	Cotar a unidade - Fornecer em pacote com 1000 un.	UN	50000	R\$ 0,13	R\$ 6.500,00
104	408.183	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 1,5 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE	Cotar a unidade - Fornecer em pacote com 1000 un.	UN	3000	R\$ 0,51	R\$ 1.530,00
105	417.078	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 1 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, TIPO FUNDO AUTO SUSTENTÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO* CRIOGÊNICO	Tipo eppendorf - Cotar a unidade - Fornecer em pacote com 1000 un.	UN	29000	R\$ 0,07	R\$ 2.030,00
106	451.047	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 2 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO	MICROTUBO TIPO EPPENDORF VOL. 2,0 ML GRADUADO TAMPA LISA PT/ 1000 Cotar a unidade - Fornecer em pacote com 1000 un.	UN	29000	R\$ 0,06	R\$ 1.740,00
		MICROTUBO, MATERIAL					

107	408.182	POLIPROPILENO, CAPACIDADE 2 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE	Tipo eppendorf, criogênico. Cotar a unidade - Fornecer em pacote com 1000 un.	UN	13000	R\$ 1,34	R\$ 17.420,00
108	410.353	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 2 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, ESTERILIDADE ESTÉRIL	autoclavável e com tampa lisa - Cotar a unidade - Fornecer em pacote com 1000 un.	UN	16000	R\$ 0,40	R\$ 6.400,00
109	408.188	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 2 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, TIPO FUNDO AUTO SUSTENTÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO* CRIOGÊNICO	Cotar a unidade - Fornecer em pacote com 1000 un.	UN	36000	R\$ 1,87	R\$ 67.320,00
110	408.184	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 2 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE	Cotar a unidade - Fornecer em pacote com 1000 un.	UN	3000	R\$ 0,38	R\$ 1.140,00
111	451.636	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 2 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO* CRIOGÊNICO	Cotar a unidade - Fornecer em pacote com 100 un.	UN	500	R\$ 1,96	R\$ 980,00
112	457.200	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 5 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, TIPO FUNDO AUTO SUSTENTÁVEL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE	Cotar a unidade - Fornecer em pacote com 1000 un.	UN	6000	R\$ 1,77	R\$ 10.620,00
113	408.187	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 5 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, TIPO FUNDO AUTO SUSTENTÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO* CRIOGÊNICO	Cotar a unidade - Fornecer em pacote com 1000 un.	UN	30000	R\$ 1,32	R\$ 39.600,00
114	420.905	MUFA LABORATÓRIO, MATERIAL ALUMÍNIO, TIPO DUPLA, ABERTURA ABERTURA	com manipulador	UN	25	R\$ 32,69	R\$ 817,25

		ATÉ 16 MM					
115	464.231	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	Navalhas de alto perfil, feitas de aço inoxidável, 80x14x0,35 mm, Cotar a unidade -fornecer caixa com 50 unidades.	UN	1550	R\$ 11,92	R\$ 18.476,00
116	420.181	NAVALHA LABORATÓRIO, MATERIAL AÇO INOX, REVESTIMENTO REVESTIDA COM CERÂMICA E PTFE, APLICAÇÃO PARA MICRÓTOMO, DIMENSÕES CERCA DE 80 X 8 MM, ADICIONAL BAIXO PERFIL, TIPO USO DESCARTÁVEL	Cotar a unidade - Fornecer a caixa com 50 unidades	UN	200	R\$ 14,12	R\$ 2.824,00
117	357.684	ÓLEO DE IMERSÃO, USO PARA MICROSCOPIA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, TRANSPARENTE, DENSIDADE 1,515 G/CM3		FR 100.00 ML	25	R\$ 25,80	R\$ 645,00
118	334.384	ÓLEO DE IMERSÃO, USO PARA MICROSCOPIA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, TRANSPARENTE, DENSIDADE DENSIDADE 1,02 G/CM		FR 100.00 ML	25	R\$ 20,08	R\$ 502,00
119	410.785	PADRÃO PESO MOLECULAR, TIPO DNA, TAMANHO 100 A 1.000 PB, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ATÉ 10 FRAGMENTOS		FR 250.00 MCG	10	R\$ 618,26	R\$ 6.182,60
120	426.747	PADRÃO PESO MOLECULAR, TIPO PROTEÍNA, TAMANHO 4 A 250 KDA KDA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ATÉ 10 FRAGMENTOS, CARACTERÍSTICA ADICIONAL BANDAS PRÉ-CORADAS		FR 1.00 ML	10	R\$ 833,75	R\$ 8.337,50
121	425.257	PAPEL DE FILTRO, TIPO PARA GERMINAÇÃO, DIMENSÕES CERCA DE 30 X 40 CM, ADICIONAL PH NEUTRO	Papel germitest 28 x 38cm (não é papel de filtro e nem mata-borrão) - Cotar a unidade - Fornecer em caixa com 100 folhas.	UN	1500	R\$ 0,30	R\$ 450,00
122	439.976	PAPEL DE FILTRO, TIPO P/ SEPARAÇÃO DE FASES, DIÂMETRO CERCA DE 125 MM	Cotar a unidade - Fornecer a caixa com 100 unidades	UN	400	R\$ 0,81	R\$ 324,00
123	408.319	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 100 MM	COTAR A UNIDADE E ENTREGAR O PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	4200	R\$ 0,08	R\$ 336,00
124	408.320	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 120 MM	COTAR A UNIDADE E ENTREGAR O PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	4300	R\$ 0,10	R\$ 430,00
125	426.491	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 120 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO RÁPIDA	COTAR A UNIDADE E ENTREGAR O PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	2800	R\$ 0,11	R\$ 308,00
126	408.318	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 150 MM	COTAR A UNIDADE E ENTREGAR O PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	2400	R\$ 0,13	R\$ 312,00
127	408.323	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIÂMETRO	COTAR A UNIDADE E ENTREGAR O PACOTE COM 100	UN	4300	R\$ 0,18	R\$ 774,00

		CERCA DE 180 MM	UNIDADES.				
128	408.323	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 180 MM	Diâmetro 17cm - COTAR A UNIDADE E ENTREGAR O PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	300	R\$ 0,17	R\$ 51,00
129	408.324	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 250 MM	COTAR A UNIDADE E ENTREGAR O PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	1600	R\$ 0,33	R\$ 528,00
130	408.324	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 250 MM	Diâmetro de 20cm. - COTAR A UNIDADE E ENTREGAR O PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	1400	R\$ 0,25	R\$ 350,00
131	408.317	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 350 MM	Diâmetro 30cm - COTAR A UNIDADE E ENTREGAR O PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	1500	R\$ 0,55	R\$ 825,00
132	408.321	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 70 MM	COTAR A UNIDADE E ENTREGAR O PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	1700	R\$ 0,03	R\$ 51,00
133	408.322	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 90 MM	COTAR A UNIDADE E ENTREGAR O PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	2800	R\$ 0,06	R\$ 168,00
134	408.326	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIMENSÕES 50 X 50 CM	80gramas - COTAR A UNIDADE E ENTREGAR O PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	700	R\$ 0,99	R\$ 693,00
135	408.327	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIMENSÕES 60 X 60 CM	80gr - COTAR A UNIDADE E ENTREGAR O PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	1300	R\$ 1,52	R\$ 1.976,00
136	408.332	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 120 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO MÉDIA	faixa azul, 80 g/m2 - COTAR A UNIDADE E ENTREGAR O PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	2700	R\$ 0,68	R\$ 1.836,00
137	408.332	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 120 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO MÉDIA	faixa preta, 80 g/m2 - COTAR A UNIDADE E ENTREGAR O PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	3200	R\$ 0,66	R\$ 2.112,00
138	408.331	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 120 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO RÁPIDA	COTAR A UNIDADE E ENTREGAR O PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	1200	R\$ 0,68	R\$ 816,00
139	408.335	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 150 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO RÁPIDA	COTAR A UNIDADE E ENTREGAR O PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	1000	R\$ 0,88	R\$ 880,00
140	408.336	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 180 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO RÁPIDA	faixa preta, 80 g/m2 - COTAR A UNIDADE E ENTREGAR O PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	2800	R\$ 1,36	R\$ 3.808,00
141	408.340	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 90 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO LENTA	Papel de filtro lenta – 1200 segundos – Aplicação de precipitados finíssimos como: fosfatos de magnésio e amônio sulfeto de zinco sulfato de bário e precipitados finos de oxalato de cálcio Tipo JP42 – faixa azul 15 cm de diâmetro Especificações Técnicas: 80g/m2 – cinza: 0,00014g – permeabilidade ao ar: 3 l/s m2 – maioria dos poros: 8µm - COTAR A UNIDADE E ENTREGAR O PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	2200	R\$ 1,12	R\$ 2.464,00
Valor Total							R\$ 896.682,64



1.1 O item 03 (424.933) será aberto à ampla concorrência. Os demais itens serão exclusivos para ME EPP.

1.2. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.3 Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar N.º 142/2023, e inciso XIII do Artigo 6º da Lei 14.133/2021: *aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.*

1.4 Deverá ser observada atentamente a unidade de cotação e a unidade de fornecimento, quando discriminadas na descrição complementar.

1.5 O prazo de vigência da contratação é de 30 (trinta) dias contados do recebimento da nota de empenho, que substituirá o contrato, na forma do artigo 105 da Lei n.º 14.133, de 2021.

1.6 O prazo de vigência da ata de registro de preços será de um ano, contado do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, e poderá ser prorrogado por igual período, desde que comprovado que o preço é vantajoso – Artigo 22 – Decreto 11462/2023;

1.7 O prazo de vigência da contratação **(que será representada pela nota de empenho – conforme inciso II do Artigo 95 da Lei 14.133)** é de 30 dias contados da data de recebimento da nota de empenho, para entrega de forma única (na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021 – Fornecimento não contínuo de bens) ou parcelada (enquadramento no inciso II do Art. 3º do Decreto 11462/2023).

1.8 Em caso de contrato decorrente da ata de registro de preços, o mesmo terá sua vigência estabelecida na forma prevista nos Arts. 35 e 36 do Decreto 11.462/2023.

1.9 Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.10 A vigência dos contratos decorrentes do sistema de registro de preços será estabelecida no edital ou no aviso de contratação direta, observado o disposto no art. 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.11 O contrato, SERÁ substituído pela nota de empenho. Em caso de entregas parceladas ou aquisições com instalação, deverá ser enviado o anexo ao empenho. O detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação (entrega do objeto), discorrerá em cláusula específica deste Termo de Referência.

1.12 Em razão do catálogo eletrônico de padronização para compras (inciso II caput Artigo 19 da Lei 14.133/2023), que será utilizado conforme o Parágrafo 1º do Artigo 19 da Lei 14.133/2023 ainda não estar vigente, **todas as especificações são retiradas do código do novo catálogo CATMAT**, no intuito de evitar especificações do objeto que, por excessivas, irrelevantes ou desnecessárias, limitem ou frustrem a competição ou sua realização, foram tomadas as devidas cautelas para assegurar que as especificações correspondam àquelas essenciais à contratação, sem as quais não poderão ser atendidas as necessidades da Administração. As descrições complementares indicam alguma especificidade necessária ao requisitante, porém de forma objetiva e imparcial. A exemplo dos pregões anteriores, às licitações deste tipo de material, acorrem vários fornecedores do ramo, sendo a descrição dos itens ensejando um certame competitivo.

1.13 **Justificativa para o parcelamento ou não do objeto: conforme ETP DIGITAL 142/2023 (art. 18, §1º, inciso VIII, da Lei nº 14.133, de 2021, e art. 9º, inciso VII, da Instrução Normativa SEGES nº 58, de 8 de agosto de 2022). As compras, como regra, devem atender ao parcelamento quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso (art. 40, inciso V, alínea b, da Lei nº 14.133, de 2021). Devem também ser observadas as regras do artigo 40, §§ 2º e 3º, da Lei nº 14.133, de 2021, que trata de aspectos a serem considerados na aplicação do princípio do parcelamento. No caso desta licitação, será seguida a regra do parcelamento, com lances por item.**

1.14 Em caso de haver órgãos participantes na IRP:

1.14.1 O número máximo de participantes, cuja sede estiver localizada fora do local de entrega da UASG GESTORA, será analisada também em conformidade com o número de itens presentes no Termo de Referência, a quantidade de agentes de contratação e suas agendas, o tempo demandado para a licitação, a necessidade de utilização do objeto licitado pela UASG GESTORA e a tramitação interna processual.

1.14.2 Os quantitativos que poderão ser aceitos serão fixados conforme o tipo e a quantidade da unidade de fornecimento dos itens (em se tratando de UASGS localizadas fora do local de entrega da UASG GESTORA). Prerrogativa esta, dada pelos incisos I e II do Artigo 7º Decreto 11462/2023:

*Art. 7º Compete ao órgão ou à entidade gerenciadora praticar todos os atos de controle e de administração do SRP, em especial:*

*I - Realizar procedimento público de intenção de registro de preços - IRP e, quando for o caso, estabelecer o número máximo de participantes, em conformidade com sua capacidade de gerenciamento;*

*II - Aceitar ou recusar, justificadamente, no que diz respeito à IRP:*

*a) os quantitativos considerados ínfimos;*

*b) a inclusão de novos itens; e*

*c) os itens de mesma natureza com modificações em suas especificações;*

1.14.3 Quanto à inclusão de novos itens por desdobramento, em caso de intenção de participação de UASGS fora da sede da entrega dos materiais da UASG GESTORA, em função da capacidade operacional da UASG, quanto a nº de pregoeiros e prazos de realização da licitação, por necessidade de demanda dos itens pelos setores requisitantes, os critérios de aceitação serão analisados quanto:

a) A precedência por data de solicitação da manifestação da UASG (a que se manifestar primeiro);

b) O limite total de 330 itens (já incluídos os itens desdobrados);

c) A quantidade a ser manifestada (será analisada a questão de quantitativos considerados ínfimos em relação ao quantitativo da UASG GESTORA).

1.14.4 As competências do órgão ou Entidade Participante em manifestar seu interesse em participar do registro de preços estão estabelecidas no art. 8º do Decreto nº 11462/2023.

1.15 O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

### **3. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA CONTRATAÇÃO**

3.1 Conforme a Instrução Normativa SEGES/ME nº 58, de 08 de agosto de 2022, que dispõe sobre a elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares - ETP, para a aquisição de bens e a contratação de serviços e obras, no âmbito da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, e sobre o Sistema ETP digital, a Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares 142/2023, apêndice deste Termo de Referência.

3.2 Conforme o disposto no Inciso IV, Parágrafo 1º do Artigo 18, combinado com o inciso III do Artigo 40 da Lei 14.133/2021, as justificativas das quantidades a serem adquiridas foram enviadas pelas unidades requisitantes e estão disponíveis no processo, por meio dos DOCUMENTOS DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA SEI Nº 4522201. A consolidação das previsões internas elaboradas pelas unidades requisitantes da UFMS estão anexadas a este documento e no processo SEI 23104.017330/2023-76 sob número SEI 4522192.

## 4. MOTIVAÇÃO DA CONTRATAÇÃO - Art.6

### 4.1 Fazendo referência ao ETP DIGITAL 142/2023:

4.1.1 A UFMS é uma Instituição pública federal de educação superior, de qualidade, gratuita, financiada pelos cidadãos brasileiros, inclusiva e socialmente referenciada, que atua mediante processos integrados de ensino, pesquisa, extensão, empreendedorismo e inovação; para gerar, difundir, socializar e aplicar conhecimentos que contribuam para a melhoria da qualidade de vida do ser humano em um ambiente sustentável, e formar profissionais que atendam aos anseios da sociedade brasileira.

4.1.2 Dentro da área de ensino, em diversos setores da UFMS, diversas pesquisas estão sendo desenvolvidas atualmente, que requeremos mais variados tipos de materiais de laboratório e vidraria de consumo, para uso em pesquisas, aulas práticas, uso laboratorial, etc e a previsão de demanda atual contempla esta necessidade. As especificações estão diretamente relacionadas à necessidade de aplicação e para obtenção de resultados satisfatórios no campo da pesquisa, como também nas áreas afins.

4.1.3 As unidades requisitantes informaram o enquadramento da demanda no PDI Institucional, conforme ETP DIGITAL 142/2023, documento SEI nº 4532142.

4.1.4 A referida demanda contempla as previsões para os setores da UFMS realizadas para o biênio 2023/2024 e estão no documento SEI 4532150. As especificações técnicas dos bens e a quantidade dos materiais solicitados foi calculada pelas unidades, com base no histórico de utilização dos mesmos, conforme consta dos documentos de formalização de demanda ELENCADOS NO ITEM 7 devidamente atestados pela Unidade Requisitante.

### 4.1.5 Segue abaixo as justificativas sobre a motivação da aquisição do objeto deste certame para cada unidade:

AGETIC: A aquisição dos materiais de laboratório solicitados como lanterna e luvas são para auxiliar nos serviços em geral proporcionando maior segurança e eficiência dos servidores da AGETIC.

COAD/CPAQ: A aquisição dos materiais de laboratório e vidraria tem por objetivo atender os laboratórios em suas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

COAD/CPTL: Quanto à utilização no Laboratório de Anatomia Humana, os itens são necessários para o desenvolvimento das diversas rotinas laboratoriais envolvendo atividade de ensino, pesquisa e administrativas. Laboratórios de Farmacologia, de Imunologia e Parasitologia, de Bioquímica e Fisiologia Humana: A presente previsão dos materiais será para atender atividades práticas desenvolvidas nos respectivos laboratórios principalmente nas áreas de ensino, de forma a atender a grade curricular do projeto pedagógico dos cursos de medicina, ciências biológicas e enfermagem e também nas áreas de pesquisa e extensão dos respectivos cursos atendidos. Laboratórios de Genética, de Microscopia, de Histopatologia: materiais utilizados para atividades práticas e de pesquisa realizadas nos Laboratórios. Laboratório de Física: Os materiais solicitados serão utilizados nas aulas experimentais de física do curso de engenharia de produção e em atividades de pesquisa do laboratório. Curso de Biologia: Materiais necessários para as aulas práticas, pesquisas e projetos de extensão para o curso de Biologia para todo o ano.

COAD/FACFAN: A aquisição de materiais de Laboratório e Vidraria tem por objetivo o atendimento da demanda de atividades de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas nos laboratórios da Unidade. As quantidades foram programadas para dois semestres para atendimentos dos laboratórios.

COAD/FAMED: A aquisição de materiais de laboratório e vidraria visa o atendimento as demandas de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas nos laboratórios da Faculdade de Medicina.

COAD/FAMEZ: Os itens contidos nessa previsão são utilizados pelos laboratórios a fim de atender às demandas referentes ao ensino, pesquisa, extensão e atendimento no Hospital Veterinário. As quantidades solicitadas por cada laboratório foram estipuladas com base nos cálculos de uso anual.

COAD/FAODO: Os materiais de laboratório e vidrarias previstos, tais como tubos de ensaio, bandejas, béquer, frascos coletores, dentre outros, são essenciais para o desenvolvimento de pesquisas e aplicação em projetos de extensão. São utilizados no laboratório de patologia bucal, de pesquisa e biomateriais, para análises histopatológicas.

COAD/INBIO: A aquisição de Material de Laboratório e Vidraria visa atender às aulas práticas, as pesquisas científicas, projetos de extensão, e a proteção de servidores, professores e alunos, além da organização dos setores do INBIO. Dentre os materiais solicitados pelos setores constam: alfinetes, bandejas, caixas plásticas, luvas diversas de proteção, frascos diversos, béquer, erlenmeyer, espátulas, provetas, tubos diversos, microtubos, pipetas, pipetador, barra magnética, entre outros. Os itens supracitados serão utilizados nas atividades de ensino, pesquisa, extensão e outras demandas para: dissecação de cadáveres de animais e para preparo de peças formolizadas ou glicerinizadas para uso em aula prática do curso de graduação de Medicina Veterinária, Zootecnia, Anatomia das Aves e Topográficas de Cães, para rotina do laboratório e pesquisa; para serem utilizados durante a ministração de aulas nos laboratórios e salas de aulas, museu de anatomia e para execução de atividades diárias (como pesquisas, produção, manutenção e reparo de peças, além de atividades administrativas). Atualmente o setor é contemplado com um programa de dissecação e outro relacionado ao museu de anatomia (que hoje já possui o programa de doação de corpos); os itens solicitados por outro setor são materiais de laboratório e vidrarias utilizados antes das aulas práticas (na preparação), durante e depois (na organização, lavagem e secagem de material). Os mesmos são de uso habitual e necessitam de constante reposição pois itens como vidrarias são frágeis e podem quebrar, principalmente com a alta demanda de utilização, uso de reagentes corrosivos, como ácidos e bases. Já os materiais plásticos muitas vezes são de uso único, mancham e desgastam facilmente com a utilização de alguns reagentes. A aquisição dos materiais solicitados é de extrema importância para possibilitar o preparo e a realização das aulas, como também a participação ativa dos alunos de graduação nos experimentos práticos. Ademais, visto que os setores manipulam reagentes tóxicos e corrosivos, se faz necessário a aquisição de materiais de laboratório adequados, como materiais para proteção, dentre eles as luvas; outros setores necessitam de lâminas e lamínulas para a produção de novas lâminas histológicas utilizadas em aulas práticas, as quais necessitam de reposição constantemente, bem como moldes para inclusão do material e navalhas para o processo de microtomia do tecido. Além disso, necessitam da reposição de eletrodo de medição de pH, utilizado na preparação de reagentes e frascos para preparo desses reagentes; outro setor usa os itens solicitados para preparo de soluções com diversas porcentagens de álcool, para limpeza do laboratório, além de preparo para extrações com álcool 80%; os microtubos são essenciais no laboratório por serem realizadas desde as coletas das amostras de líquens, plantas até a extração de DNA, purificação do mesmo e até o PCR; o vidro é importante pela sua transparência, ser inerte e ter boa resistência ao calor, mas por outro lado pode quebrar. Muitos possuem marcação, que pode ser de maior ou de menor precisão conforme sua função. Os plásticos estão sendo fabricados, em sua maioria por razões econômicas, porém sem apresentar muitas das qualidades do vidro. O copo de Béquer é de uso geral em laboratório como por exemplo no preparo de reações entre soluções, dissolução de substâncias sólidas e aquecer líquidos. O Erlenmeyer pode ter as mesmas funções, mas a forma de funil possibilita a agitação sem risco de perda do material. A proveta é usada para medir e transferir volumes variáveis de líquidos, é uma vidraria de precisão, principalmente, para volumes acima de 25ml. A bureta fornece medidas precisas de líquidos, é um instrumento utilizado em titulações também usada para análises volumétricas por ser graduada. Já o balão de fundo chato é uma vidraria importante para uso em laboratório de pesquisa nas reações com desprendimento de gases. Toda vidraria requer um cuidado especial com o manuseio e o transporte, mas podem quebrar e a sua reposição se torna necessária. É comum termos experimentos de pesquisa científica com coletas de amostras, produção de soluções e geração de resíduos. E muitas vezes os experimentos utilizam um grande número de amostras, que devem ser armazenadas

em caixas organizadoras. Dessa forma, é evidente que os itens solicitados são fundamentais para que os setores consigam oferecer disciplinas presentes na grade curricular de diversos cursos de graduação, colaborando com o papel social da UFMS de ofertar um ensino gratuito e de qualidade.

**COAD/INISA:** A aquisição dos materiais solicitados deverá atender/suprir as atividades desenvolvidas nos Laboratórios Ensino, Pesquisa e Extensão, cujos materiais serão utilizados nas atividades práticas pedagógicas fundamentais para formação acadêmica dos alunos dos curso de graduação em enfermagem e fisioterapia, e nos programas de pós graduação ofertados no Instituto Integrado de Saúde da UFMS.

**CPCS:** A aquisição dos materiais de laboratórios e vidraria tem por objetivo o atendimento da demanda de atividades de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas nos laboratórios de Solos, Engenharia Florestal, Biotecnologia, Sementes, Entomologia, Preparo e Microscopia do Câmpus de Chapadão do Sul. Os laboratórios atendem os cursos de Agronomia e Engenharia Florestal na graduação, e Mestrado em Agronomia na pós-graduação. Assim, justificamos a necessidade da aquisição dos equipamentos, afim de atender as demandas das pesquisas e aulas práticas dos laboratórios .

**CPCX:** A aquisição dos materiais solicitados tem como objetivo atender os Laboratórios de práticas de ensino do curso de Enfermagem do CPCX, assim como os projetos de pesquisa e extensão relacionados a área da Enfermagem, auxiliando nas atividades práticas fundamentais para formação acadêmica dos alunos, que são atendidos nas diversas disciplinas ofertadas no curso de Enfermagem do CPCX, garantindo assim, um ensino de qualidade na formação dos acadêmicos.

**FAED:** Os materiais serão utilizados nas aulas práticas dos recém- inaugurados Laboratório de Fisiologia e Bioquímica do Exercício e Laboratório de Medidas Clínicas, Composição Corporal e Atividade Física, em atendimento às atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão, finalidades precípuas da UFMS inscritas no Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI), mais especificamente nos seus subitens 2.2.6. Política para inovação tecnológica, empreendedorismo e sustentabilidade, e 3.6.1. Infraestrutura acadêmica (Modernização dos laboratórios e salas de aula da FAED) do PDI 2020-2024.

**FAENG:** As aquisições de materiais de laboratório e vidraria são para atender na melhoria das condições dos Laboratórios da FAENG e no desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa e extensão.

**GAB/PROPP:** A aquisição de materiais de laboratório e vidrarias atenderá às rotinas do Laboratório de Controle Sanitário e do REPROGEN (Laboratório de reprodução assistida) pertencentes à UAP-Biotério Central. Esses laboratórios dão suporte ao Biotério na garantia da qualidade sanitária e genética dos animais de laboratório disponibilizados para as pesquisas na UFMS e instituições parceiras.

**CPAR:** A aquisição dos materiais de laboratórios e vidraria tem como objetivo atender o curso de Medicina Veterinária do Câmpus de Paranaíba, os materiais serão aplicados nos laboratórios de parasitologia e microbiologia.

**SECAD/INFI:** A aquisição dos materiais de laboratórios e vidraria são para melhorar as condições dos laboratórios e atender as demandas: administrativas, de ensino, pesquisa, extensão e dos programas institucionais.

**SECAD/INQUI:** A aquisição dos materiais solicitados deverá atender os Laboratórios Ensino, Pesquisa e Extensão, sendo estes materiais utilizados nas atividades práticas pedagógicas fundamentais para formação acadêmica dos alunos, que são atendidos nas diversas disciplinas ofertadas no instituto de química da UFMS. Tendo como objetivo desenvolver e socializar o conhecimento na formação dos acadêmicos.

**CPNA:** O Laboratório de Química do Câmpus de Nova Andradina - CPNA, está sendo implementado para atender ao Curso de Engenharia de Produção da Unidade. Dessa forma, a Unidade ainda necessita de muitos materiais e equipamentos inerentes ao Laboratório, que por sua vez justifica esta solicitação. Embora, a construção do laboratório não esteja 100% concluída, as aulas estão sendo realizadas no Câmpus do Instituto Federal do Mato Grosso do Sul UFMS.

4.1.6 O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual [2023], conforme detalhamento a seguir, conforme Inciso II, Parágrafo 1º do Artigo 18 da Lei 14.133/2021. Em se tratando de vários tipos de materiais de mesma natureza, porém de classes diferentes, totalizando um grande volume de itens, a Instituição dividiu a contratação em 05 processos, sendo esta a parte IV. Informamos abaixo a localização conforme o PCA no PNCP:

1. ID PCA no PNCP: [15461510000133-0-000001/2023]
2. Data de publicação no PNCP: [19/05/2023]. Última atualização em 02/08/2023.
3. Id do item no PCA: [vários, conforme planilhas em anexo]
4. Classe/Grupo: [6810, 6508, 6550]
5. Identificador da Futura Contratação: [29/2022, 34/2022, 315/2023, 26/2022, 145/2023, 295/2023]
6. DFDS IDENTIFICADORAS DAS CONTRATAÇÕES NO PCA: Documento SEI nº XXXXX.

AGETIC: DFD 896/2023 - SEI Nº: 4279108

COAD/CPAQ: DFD 52/2022 (SEI nº 4274345)

COAD/CPTL: DFDS nºs: 108/2022, 347/2022; 368/2022; 3843/2022; 26/2022; 128/2023; 130/2023; 131/2023; 133/2023; 396/2023; 397/2023; (SEI nº 4276954)

COAD/FACFAN: : 943/2023 (SEI n.º 4321888).

COAD/FAMED: DFD 546/2023 (SEI 4269116)

COAD/FAMEZ: DFD 148/2023 SEI 4264995

COAD/FAODO: DFD Nº. 854/2023 (SEI Nº. 4272014) E 855/2023 (SEI Nº. 4272022)

COAD/INBIO: PGC 2024 SEI nº 4464125 (DFD 536/2023; 561/2023; 549/2023; 498/2023; 550/2023; 492/2023; 98/2023; 532/2023; 547/2023; 565/2023) e PGC 2023 SEI nº 4268201 (DFD 559/2022; 534/2022)

COAD/INISA: DFD 1087/2023 SEI 4442147

CPCS: DFD PCA 521/2023 - SEI Nº : 4272365

CPCX: DFD 419/2023 Doc. Sei Nº 4206866

FAED: DFD 1022/2023 (SEI n.º 4443912)

FAENG: DFD nº 113/2022 (SEI nº 4294624)

GAB/PROPP: DFD nº 446/2023 (SEI nº 4269330)

CPAR: DFD nº 898/2023 (SEI nº 4281340)

SECAD/INFI: DFD 544/2022 - SEI nº 4283172 e DFD 655/2022, 659/2023 e 687/2023 - SEI nº 4283178.

SECAD/INQUI: DFD PCA Nº 892/2023 - SEI 4275814

CPNA: DFD nº 921/2023 - SEI nº 4307730

## 5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

5.1 A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares - ETP 142/2023, apêndice deste Termo de Referência: "As etapas que envolvem o desenvolvimento do produto, bem como a obtenção de matérias-primas e insumos e o processo produtivo são inerentes aos fabricantes, pela própria natureza do produto (material laboratorial e vidraria - material de consumo), seu consumo é aplicado em diversas atividades, Laboratoriais, aulas práticas, pesquisas para atividades fins da UFMS, e a disposição final deverá estar conforme o Plano de Logística sustentável e o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, a seguir".

## 6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

### 6.1 - SUSTENTABILIDADE

6.1.1 Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis

6.1.2 Os critérios de sustentabilidade são aqueles previstos nas especificações do objeto e/ou obrigações da contratada e/ou no edital como requisito previsto em lei especial -OBSERVAR O ENQUADRAMENTO DOS OBJETOS LICITADOS NO GUIA NACIONAL DE LICITAÇÕES SUSTENTÁVEIS 5ª EDIÇÃO.

6.1.3 “Para os itens cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 13/2021, **SEI** 4532388, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, no que c;

6.1.4 Segundo o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis : ATIVIDADES POTENCIALMENTE POLUIDORAS OU UTILIZADORAS DE RECURSOS AMBIENTAIS - Consumo, Comercialização, Importação ou Transporte de determinados produtos – Contratação de pessoa física ou jurídica que se dedique a atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, relacionadas ao consumo, comercialização, importação ou transporte de determinados produtos potencialmente perigosos ao meio ambiente, ou de produtos e subprodutos da fauna e flora(art. 17, II, da Lei nº 6.938/81).

6.1.5 Citam-se exemplificativamente as seguintes categorias (Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 06, de 15/03 /2013):

6.1.5.1 produtor, importador, exportador, comercializador e usuário técnico de quaisquer das substâncias controladas pelo Protocolo de Montreal (Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio - SDOs), bem como os centros de regeneração e de incineração; comerciante de: motosserras; combustíveis; derivados de petróleo; mercúrio metálico; produtos químicos e perigosos;

### 6.2 Indicação de marcas ou modelos (Art. 41, inciso I, da Lei nº 14.133, de 2021):

Não se aplica na presente contratação.

### 6.3 Da vedação de utilização de marca/produto na execução do serviço:

Não se aplica na presente contratação.

### 6.4 Da exigência de amostra

6.4.1 *Havendo o aceite da proposta quanto ao valor, o interessado classificado provisoriamente em primeiro lugar, quando e se for o caso poderá apresentar amostra* do material, ou catálogos e folders com a composição detalhada do produto, que deverá ser entregue no prazo máximo de 07 (sete) dias úteis, contados da convocação, **bem como:**

I) dos licitantes ou dos fornecedores que aceitarem cotar os bens com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação na licitação; e

II) dos licitantes ou dos fornecedores que mantiverem sua proposta original;

III - será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou fornecedores registrados na ata (Inciso II, Artigo 18 Decreto 14.133/2023).

6.4.2 *A data, local e horário da apresentação da amostra será divulgada por mensagem no sistema, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais fornecedores interessados. As amostras poderão ser entregues no endereço* Diretoria de Gestão de Contratações – UFMS – Avenida Costa e Silva - prédio das Pró-Reitorias - UFMS, Campo Grande/MS - CEP 79090-900 no horário das 08h às 11h e das 14h às 17h, de Segunda a Sexta-Feira, em Campo Grande/MS. *No prazo limite de 07 (sete) dias úteis, sendo que a empresa assume total responsabilidade pelo envio e por eventual atraso na entrega.*

6.4.3 *É facultada prorrogação o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada no chat pelo interessado, antes de findo o prazo.*

6.4.4 A amostra deverá estar devidamente embalada e identificada com o número do pregão, o número do item, o CNPJ e o nome ou a razão social da licitante, podendo a proponente ser desclassificada, caso não esteja sua amostra de acordo com o proposto nesse subitem.

6.4.5 No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas, a proposta será recusada.

6.4.6 Serão avaliados os seguintes aspectos e padrões mínimos de aceitabilidade: (a cargo da exigência da unidade técnica requisitante)

6.4.7 Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

6.4.8 Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), será analisada a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes neste Termo de Referência.

6.4.9 Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados e desmontados pela equipe técnica responsável pela análise, não gerando direito a ressarcimento.

6.4.10 Após a divulgação do resultado final do certame, as amostras entregues deverão ser recolhidas pelos fornecedores no prazo de 20 (vinte) dias, após o qual poderão ser descartadas pela Administração, sem direito a ressarcimento.

6.4.11 Os interessados deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.

## 7. SUBCONTRATAÇÃO

7.1 Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

## 8. GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

8.1 Não haverá exigência da garantia da execução da contratação do objeto, nos termos dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar e abaixo descrita:

8.1.1 Aquisição de bens de pronta entrega conforme código de defesa do consumidor.

Obs: Artigo 96 da Lei 14.133/2021: Art. 96. A critério da autoridade competente, em cada caso, poderá ser exigida, mediante previsão no edital, prestação de garantia nas contratações de obras, serviços e fornecimentos.

## 9. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

### 9.1 Condições de Entrega

9.1.1 O prazo máximo de entrega dos itens será de até 30 (trinta) dias, em remessa (única) contados do recebimento da Confirmação de Compra e respectiva Nota de Empenho assinada pela UFMS, **tudo dentro do prazo de validade da ata de registro de preços. (Artigo 34 – Decreto 11462/2023).**

Parágrafo único. Os instrumentos de que trata o **caput** serão assinados no prazo de validade da ata de registro de preços.



9.1.2 Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - SECRETARIA DE PATRIMÔNIO E ALMOXARIFADO - SEPAT/DISERV/PROADI – Av. Senador Filinto Miller, 1555 - CEP 79074-460 - Vila Ipiranga – UFMS Fone: 067 3345-3508 / 3518.

9.1.3 **Horário:** das 13h15min às 16h40min, em dia útil.

9.1.4 **Agendamento:** A entrega deverá ser agendada com antecedência de no mínimo 24h.

9.1.5 A entrega só será considerada agendada, após confirmação da SEPAT/DISERV

9.1.6 O prazo de entrega será contado a partir do recebimento da notificação pela contratada.

9.2 No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 80% do prazo total recomendado pelo fabricante.

9.3 Os bens devem ser entregues acondicionados em embalagem adequada, para que não sofram qualquer tipo de dano;

9.4 TODAS as CAIXAS E NOTAS FISCAIS devem estar identificadas com o NOME DAS RESPECTIVAS UNIDADES a que estão destinadas, assim como a identificação do NÚMERO DE EMPENHO e o NOME DO FORNECEDOR;

9.5. A simples assinatura de servidor da SEPAT correspondente em canhoto de fatura ou conhecimento de transporte e implica apenas recebimento provisório;

9.6. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 15(quinze) dias úteis, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato / nota de empenho, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

9.7. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 15 (quinze) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades;

9.8. Recolhimento de material enviado em desconformidade: Material enviado em desconformidade quantitativa ou qualitativa em relação ao empenhado, deverá ser recolhido em até 10 dias úteis, após o recebimento da solicitação de retirada.

9.9. Caso o material não seja retirado no prazo definido, será considerado abandonado e a UFMS dará as destinações que julgar pertinente.

9.10. Caso a substituição não ocorra no prazo acima determinado, ou caso o novo material também seja rejeitado, estará à contratada incorrendo em atraso na entrega, sujeita à aplicação de penalidades;

9.11. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

9.12. 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.

9.13. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante;

9.13. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato/empenho;

9.14. Recesso de Fim de Ano: Não haverá recebimento de material, na SEPAT/DISERV, nas semanas de Natal e Ano Novo.

9.15. No período do recesso será interrompida a contagem do prazo de entrega, que reiniciará a partir do dia útil imediatamente posterior ao fim do recesso.

## 10. GARANTIA, MANUT E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

10.1 O prazo de garantia para materiais de consumo é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

10.2 Em caso de material permanente:

*10.2.1. O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, é de, no mínimo, 12 (doze) meses, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.*

*10.2.2 A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.*

*10.2.3. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.*

*10.2.4. Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.*

*10.2.5. As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.*

## **11. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

**11.1 Para entregas imediatas e integrais dos bens adquiridos, o contrato será substituído por nota de empenho (Inciso II - Artigo 95 - Lei 14.133/2021)**

**11.2 Poderá ser utilizado o anexo à nota de empenho. Este documento também poderá complementar informações da nota de empenho e está anexo ao Edital.**

11.3 O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

11.4 Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

11.5 As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

11.6 O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

~~11.7 Quando e ser for o caso, após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.~~

11.8 A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

11.9 O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI);

11.10 O fiscal técnico do contrato anotar no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º, e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II);

11.11 Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III);

11.12 O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV).

11.13 No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V).

11.14 O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).

11.15 O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).

11.16 Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).

11.17 O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).

11.18 O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).

11.19 O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).

11.20 O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).

11.21 O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).

11.22 O fiscal administrativo do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).

11.23 O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

11.24 O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

## 12. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

### 12.1 Recebimento do objeto

12.1.1 Não serão aceitos materiais com quantitativo em desacordo com o autorizado.

12.1.2 Os bens devem ser entregues acondicionados em embalagem adequada, para que não sofram qualquer outro tipo de dano;

12.1.3 A licitação é por itens e as Unidades requisitantes estão relacionadas nos sub itens 4.1.5 e 4.1.6.

12.1.4 TODAS as CAIXAS E NOTAS FISCAIS devem estar identificadas com o NOME DAS RESPECTIVAS UNIDADES a que estão destinadas, assim como a identificação do NÚMERO DE EMPENHO e o NOME DO FORNECEDOR;

12.1.5 A simples assinatura de servidor da SEPAT correspondente em canhoto de fatura ou conhecimento de transporte e implica apenas recebimento provisório;

12.1.6 Os bens serão recebidos provisoriamente, **de forma sumária**, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

12.1.7 Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 15 (quinze) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

12.1.8 O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

12.1.9 Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o **inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021 (para contratação que envolva valores inferiores a R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), no caso de outros serviços e compras), o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 05 (cinco) dias úteis.**

12.1.10 O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

12.1.11 No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do **art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021**, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

12.1.12 O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

12.1.13 O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

### 12.2 Recolhimento de material enviado em desconformidade

12.2.1 Material enviado em desconformidade quantitativa ou qualitativa em relação ao empenhado, deverá ser recolhido em até 10 dias úteis, após o recebimento da solicitação de retirada.

12.2.2 Caso o material não seja retirado no prazo definido, será considerado abandonado e a UFMS dará as destinações que julgar pertinente.

**12.2.3 Recesso de Fim de Ano:** Não haverá recebimento de material, na SEPAT/DISERV, nas semanas de Natal e Ano Novo.

12.2.4 No período do recesso será interrompida a contagem do prazo de entrega, que reiniciará a partir do dia útil imediatamente posterior ao fim do recesso.

## 13. LIQUIDAÇÃO

13.1 Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do [art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022](#).

13.2 O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o [inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

13.3 Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

13.3.1 o prazo de validade;

13.3.2 a data da emissão;

13.3.3 os dados do contrato e do órgão contratante;

13.3.4 o período respectivo de execução do contrato;

13.3.5 o valor a pagar; e

13.3.6 eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

13.4 Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

13.5 A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta *on-line* ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no [art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

13.6 A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

13.7 Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

13.8 Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

13.9 Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

13.10 Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

## 14. PRAZO DE PAGAMENTO

14.1 O pagamento será efetuado no prazo de **até 10 (DEZ) dias úteis** contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da [Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022](#).

14.2 No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação **do índice de correção monetária a seguir explicitado: Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes fórmulas:**

**EM = I x N x VP, sendo:**

**EM = Encargos moratórios;**

**N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;**

**VP = Valor da parcela a ser paga.**

**I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:**

<b>I = (TX)</b>	<b>I = (6/100)/365</b>	<b>I = 0,00016438</b>
		<b>TX = Percentual da taxa anual = 6%</b>

### 14.3 Forma de pagamento

14.3.1 O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

14.3.2 Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

14.3.3 Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

14.1.4 Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

14.1.5 O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da [Lei Complementar nº 123, de 2006](#), não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

## 15. CESSÃO DE CREDITO (EM CASO DE CONTRATO)

15.1 É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020, conforme as regras deste presente tópico. **(EM CASO DE FORMALIZAÇÃO DE CONTRATO)**

15.2 As cessões de crédito não fiduciárias dependerão de prévia aprovação do contratante.

15.3 A eficácia da cessão de crédito, de qualquer natureza, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

15.4 Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a



legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, tudo nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

15.5 O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.

15.6 A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

## 16. FORMA, CRITÉRIOS SELEÇÃO DO FORNECEDOR

### 16.1 Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

16.1.1 O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo menor preço por itens.

### 16.2 Exigências de habilitação:

Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

#### 16.2.1 Habilitação jurídica - CONFORME A PESSOA JURÍDICA / FÍSICA - NO QUE SE APLICAR

**16.2.1.1 Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

**16.2.1.2 Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

**16.2.1.3 Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

**16.2.1.4 Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

**16.2.1.5 Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

**16.2.1.6 Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

**16.2.1.7 Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

**16.2.1.8 Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971 e os seguintes documentos:

- a) A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971;
- b) A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;
- c) A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;
- d) O registro previsto na Lei n. 5.764, de 1971, art. 107;
- e) A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e
- f) Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa:
  - a) ata de fundação;
  - b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou;
  - c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia;
  - d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias;
  - e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e
  - f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;
  - g) última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971, ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

16.2.2 Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

### 16.3 Habilitação fiscal, social e trabalhista

16.3.1 Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

16.3.2 Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

16.3.3 Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

16.3.4 Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

16.3.5 Prova de inscrição no cadastro de contribuintes *[Estadual/Distrital]* relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

16.3.6 Prova de regularidade com a Fazenda *[Estadual/Distrital]* do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

16.3.7 Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos *[Estadual/Distrital]* relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.



16.3.8 O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

#### 16.4 Qualificação Econômico-Financeira

16.4.1 Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação (art. 5º, inciso II, alínea "c", da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021), ou de sociedade simples;

16.4.2 Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);

16.4.2.1 Caso não conste na certidão negativa de falência a data ou prazo de validade, somente serão aceitas certidões expedidas há menos de 01 (um) ano anterior à data de apresentação.

16.4.3 Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), comprovados mediante a apresentação pelo licitante de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

I - Liquidez Geral (LG) = (Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo) / (Passivo Circulante + Passivo Não Circulante);

II - Solvência Geral (SG) = (Ativo Total) / (Passivo Circulante + Passivo não Circulante); e

III - Liquidez Corrente (LC) = (Ativo Circulante) / (Passivo Circulante).

16.4.4 Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação [patrimônio líquido mínimo] de 5% [cinco por cento] do [valor total estimado da contratação]

16.4.5 As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

16.4.6 O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, §6º).

**16.4.7 No caso de fornecimento de materiais de entrega imediata, dos quais não resultem obrigações futuras, não será exigido dos licitantes a comprovação dos Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC) e nem a apresentação de balanço patrimonial dos dois últimos exercícios sociais.**

**NOTA EXPLICATIVA UFMS: A inclusão do item 16.4.7 se baseia no inciso III do art. 70º da Lei 14.133/2021, que traz a seguinte redação: "Art. 70. A documentação referida neste Capítulo poderá ser:**

*III - dispensada, total ou parcialmente, nas contratações para entrega imediata, nas contratações em valores inferiores a 1/4 (um quarto) do limite para dispensa de licitação para compras em geral e nas contratações de produto para pesquisa e desenvolvimento até o valor de R\$ 300.000,00 (trezentos mil reais)".*

*Conforme o inciso X do art. 6º da referida Lei, define-se compra como a "aquisição remunerada de bens para fornecimento de uma só vez ou parceladamente, considerada imediata aquela com prazo de entrega de até 30 (trinta) dias da ordem de fornecimento".*

*Desta forma, considerando o histórico de pregões realizados pela UFMS para fornecimento de materiais, com ampla diversidade de itens e de fornecedores, sendo que na maior parte de tais itens a participação é exclusiva para*

microempresas e empresas de pequeno porte, optou-se por dispensar a apresentação de índices econômicos e balanços para este tipo de aquisição, também considerando o que consta no art. 3º do Decreto nº 8.535 de 6 de outubro de 2015, a saber:

"Art. 3º Na habilitação em licitações para o fornecimento de bens para pronta entrega ou para a locação de materiais, não será exigida da microempresa ou da empresa de pequeno porte a apresentação de balanço patrimonial do último exercício social".

## 16.5 Qualificação técnica

16.5.1 Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis 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.

~~16.5.2 Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional .....(escrever por extenso, se o caso), em plena validade;~~

16.5.3 Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, **quando for o caso**.

~~16.5.4 Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:~~

~~16.5.5 Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.~~

*Nota Explicativa UFMS: Sobre a qualificação técnica, quando se tratar de pregão para aquisição de materiais de entrega imediata, sugerimos a taxação dos itens 16.5.2, 16.5.4 e 16.5.5. Considerando a diversidade de itens que são adquiridos via Sistema de Registro de Preços, com inúmeros quantitativos diferentes, entendemos que o atestado de fornecimento de objeto similar ou superior, sem a exigência de quantitativos mínimos, já supre a necessidade de verificar a capacidade operacional da empresa.*

*Cabe destacar que tal entendimento não deve ser aplicado quando a aquisição envolva produtos instalados ou de maior complexidade de fornecimento, cabendo analisar, nesses casos, a complexidade e a adequação da exigência de acordo com o objeto e com os requisitos apresentados no Estudo Técnico Preliminar da contratação.*

*A não exigência de quantitativos mínimos para qualificação técnica no fornecimento de materiais de entrega imediata é justificada na leitura do art. 70, inciso III, da Lei 14.133/2021:*

*"Art. 70. A documentação referida neste Capítulo poderá ser: ...*

*III - dispensada, total ou parcialmente, nas contratações para entrega imediata, nas contratações em valores inferiores a 1/4 (um quarto) do limite para dispensa de licitação para compras em geral e nas contratações de produto para pesquisa e desenvolvimento até o valor de R\$ 300.000,00 (trezentos mil reais)".*

16.5.6 Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

1. 16.5.7 O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

16.5.7 Para a aquisição de produtos, cujo comércio seja classificado como atividade potencialmente poluidora ou utilizadora de recursos ambientais na categoria enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 13/2021, **SEI 4532388**: Comprovante de Registro no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, acompanhado do respectivo Certificado de Regularidade válido, nos termos do artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, e da Instrução Normativa IBAMA nº 13/2021, e legislação correlata.

16.5.8 Caso o licitante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.

## 17. SANÇÕES

Comete infração administrativa nos termos dos artigos 155 a 163 da Lei 14.133/2021, a contratada que, na fase de execução contratual:

17.1 - dar causa à inexecução parcial do contrato;

17.2 - dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

17.3 - dar causa à inexecução total do contrato;

17.4 - deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

17.5 - não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

17.6 - não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

17.7 - ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

17.8 - apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

17.9 - fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

17.10 - comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

17.11 - praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

17.12 - praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

17.13 Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas na Lei 14.133/2021, conforme Artigo 156, seguintes sanções:

I – Advertência: será aplicada exclusivamente pela infração administrativa prevista no item 16.1, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

II – Multa: Será calculada na forma do edital ou do contrato, não poderá ser inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor do contrato licitado ou celebrado com contratação direta e será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas previstas no art. 155 da Lei 14.133/2021;

III - Impedimento de licitar e contratar: será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos itens 17.2, 17.3, 17.4, 17.5, 17.6 e 17.7, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos;

IV - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar: Esta sanção será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos itens 17.8, 17.9, 17.10, 17.11 e 17.12, bem como pelas

infrações administrativas previstas nos itens 17.2, 17.3, 17.4, 17.5, 17.6 e 17.7, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no inciso III (impedimento de licitar e contratar), e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

17.14 Conforme o § 1º do artigo 156 da Lei 14.133/2021, na aplicação das sanções serão considerados:

I - a natureza e a gravidade da infração cometida;

II - as peculiaridades do caso concreto;

III - as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

IV - os danos que dela provierem para a Administração Pública;

V - a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

17.15 A sanção estabelecida no inciso IV do item 17.13 (DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE PARA LICITAR E CONTRATAR) será precedida de análise jurídica e observará as seguintes regras:

I - Quando aplicada por órgão do Poder Executivo, será de competência exclusiva de ministro de Estado, de secretário estadual ou de secretário municipal e, quando aplicada por autarquia ou fundação, será de **competência exclusiva da autoridade máxima da entidade**;

II - Quando aplicada por órgãos dos Poderes Legislativo e Judiciário, pelo Ministério Público e pela Defensoria Pública no desempenho da função administrativa, será de competência exclusiva de autoridade de nível hierárquico equivalente às autoridades referidas no inciso I deste parágrafo, na forma de regulamento.

17.16 As sanções previstas nos incisos I, III e IV do sub item 17.13 poderão ser aplicadas cumulativamente com sanção a prevista no inciso II deste mesmo sub item.

17.17 Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

17.18 A aplicação das sanções previstas no item 17.13 não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

17.19 Conforme o Art. 157 da Lei 14.133/2021, na aplicação da sanção prevista no inciso II do item 17.3, será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

17.20 Conforme o Art. 158 da Lei 14.133/2021, a aplicação das sanções previstas nos incisos III e IV do item 17.13 requererá a instauração de processo de responsabilização, a ser conduzido por comissão composta de 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o contratado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

17.20.1 Na hipótese de deferimento de pedido de produção de novas provas ou de juntada de provas julgadas indispensáveis pela comissão, o licitante ou o contratado poderá apresentar alegações finais no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação.

17.20.2 Serão indeferidas pela comissão, mediante decisão fundamentada, provas ilícitas, impertinentes, desnecessárias, protelatórias ou intempestivas.

17.21 A prescrição ocorrerá em 5 (cinco) anos, contados da ciência da infração pela Administração, e será:

I - interrompida pela instauração do processo de responsabilização a que se refere o **caput** deste artigo;

II - suspensão pela celebração de acordo de leniência previsto na Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013;

III - suspensão por decisão judicial que inviabilize a conclusão da apuração administrativa.

17.22 Conforme o Artigo 159 da Lei 14133/2021, os atos previstos como infrações administrativas nesta Lei ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e a autoridade competente definidos na referida Lei.

17.23 Conforme o Art. 160 da Lei 14.133/2021, a personalidade jurídica poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos nesta Lei ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, a pessoa jurídica sucessora ou a empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o sancionado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

17.24 Conforme o Art. 161 da Lei 14.133/2021, os órgãos e entidades dos Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário de todos os entes federativos deverão, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por eles aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

17.24.1 Para fins de aplicação das sanções previstas nos incisos I, II, III e IV do **item 17.13 deste Termo de Referência**, o Poder Executivo regulamentará a forma de cômputo e as consequências da soma de diversas sanções aplicadas a uma mesma empresa e derivadas de contratos distintos.

17.25 De acordo com o Art. 162 da Lei 14.133/2021, o atraso injustificado na execução do contrato sujeitará o contratado a multa de mora, na forma prevista em edital ou em contrato.

17.25.1 A aplicação de multa de mora não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada de outras sanções previstas nesta Lei.

17.26 Conforme o Artigo 163 da Lei 14.133/2021, é admitida a reabilitação do licitante ou contratado perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, exigidos, cumulativamente:

I - reparação integral do dano causado à Administração Pública;

II - pagamento da multa;

III - transcurso do prazo mínimo de 1 (um) ano da aplicação da penalidade, no caso de impedimento de licitar e contratar, ou de 3 (três) anos da aplicação da penalidade, no caso de declaração de inidoneidade;

IV - cumprimento das condições de reabilitação definidas no ato punitivo;

V - análise jurídica prévia, com posicionamento conclusivo quanto ao cumprimento dos requisitos definidos neste artigo.

17.26.1 A sanção pelas infrações previstas nos incisos 17.8 e 17.12 deste Termo de Referência, exigirá, como condição de reabilitação do licitante ou contratado, a implantação ou aperfeiçoamento de programa de integridade pelo responsável.

## 18. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

18.1 - O custo estimado total da contratação é de **R\$ 896.682,64** (oitocentos e noventa e seis mil, seiscentos e oitenta e dois reais e sessenta e quatro centavos), conforme custos unitários apostos na planilha do sub item 1.1.

18.2 A metodologia que descreve a composição de custos, através de pesquisa de preços está relatada no documento SEI 4522528.

## 19. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

19.1 A indicação da disponibilidade de créditos orçamentários somente será exigida para a formalização do contrato ou de outro instrumento hábil - neste caso, a nota de empenho. (Artigo 17 – Decreto 11462/2023).

## 20. REAJUSTE DE PREÇOS

### DO REAJUSTE (Artigo 92, VI)

20.1 Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em 05/12/2023.

20.2 Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado[A1], os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice IPCA (*Índice Nacional de Preços ao consumidor amplo*), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

20.3 Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

20.4 No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

20.5 Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

20.6 Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

20.7 Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

20.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

## 21. LEI DE ACESSO À INFORMAÇÃO

21.1 Não haverá a necessidade de classificar o TR nos termos da Lei n. 12.527, de 2011 (Lei de Acesso à Informação), conforme previsão do artigo 10 da Instrução Normativa nº 81, de 2022, pois se trata de aquisição de bens comuns, não sigilosos.

Este termo foi elaborado conforme a Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria - Geral da União. Atualização: dezembro de 2022 - Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico - Aprovado pela Secretaria de Gestão. Identidade visual pela Secretaria de Gestão (versão dezembro/2022).

## 22. 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](#).

Despacho: SERPRE/DICONT/PROADI

**KARINA ELIZABETH QUEIROZ MARQUES**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 12/12/2023 às 10:39:11.*

Despacho: SERPRE/DICONT/PROADI



**SILVIA REGINA NASCIMENTO RIBEIRO**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 13/12/2023 às 08:56:26.*

Despacho: DICONT/PROADI

**MARCIO DE AQUINO**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 13/12/2023 às 10:30:31.*

**YUNI MIKA MAEDA**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 12/12/2023 às 10:59:39.*

Despacho: COAD/CPTL

**EDEILTON APARECIDO BARBOSA**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 12/12/2023 às 14:10:30.*

Despacho: COAD/CPTL

**NATALIA TANO PORTELA**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 12/12/2023 às 11:18:44.*

Despacho: SECAD/INQUI

**ADEMAR ALVES FERREIRA**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 12/12/2023 às 15:03:08.*

**FLAVIO CELESTINO DE OLIVEIRA**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 12/12/2023 às 10:53:00.*

Despacho: 2041992

**RICARDO DE PADUA LEITE**

Equipe de apoio

**ROSILENE ESTEVAO**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 12/12/2023 às 13:54:28.*

**CICERO ALEX LAMB**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 12/12/2023 às 11:27:38.*

**EVERTON SHINZATO HOKAMA**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 12/12/2023 às 11:14:45.*

Despacho: INFI

**DOUGLAS DOS SANTOS COSTA**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 12/12/2023 às 11:33:12.*

Despacho: Coad/Facfan

**ELAINE RODRIGUES DO PRADO IUDESNEIDER**

Equipe de apoio

**RENATO AZAMBUJA FONSECA**

Assistente em Administração

**EDVAIR ALVES FERREIRA**

Assistente em Administração



*Assinou eletronicamente em 12/12/2023 às 11:46:55.*

Despacho: IS Proadi nº 323/2020

**VANILTON DA SILVA OLIVEIRA**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 12/12/2023 às 10:46:20.*

**NELCIELE CAVALIERI DE ALENCAR GUIMARAES OLIVEIRA**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 12/12/2023 às 11:18:54.*

**MAGNO DA FONSECA CACAO**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 13/12/2023 às 08:22:54.*

Despacho: COAD/FAODO

**MARLOS DA SILVA PEREIRA**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 12/12/2023 às 17:00:10.*

Despacho: CPAR

**HIRAN APARECIDO DA SILVA**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 12/12/2023 às 15:05:19.*

**MARIA PAULA FERREIRA FIALHO FRAZILIO**

Equipe de apoio

Despacho: COAD/FAMED

**JOSE AGOSTINHO DA SILVA FILHO**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 12/12/2023 às 14:00:02.*

Despacho: FACFAN

**DEBORA LOPES MICHELAN COSTA**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 12/12/2023 às 11:18:27.*

## Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - DFD.zip (2.34 MB)
- Anexo II - DFD521\_2023 Vidraria.pdf (42.18 KB)
- Anexo III - DFD - PGC.zip (2.51 MB)
- Anexo IV - Mapa - Laboratório e vidraria IV.xlsx (71.46 KB)
- Anexo V - Previs o Total 28 - 2023.xls (506.0 KB)
- Anexo VI - Itens do Processo VALORES.xls (74.0 KB)

**Anexo II - DFD521\_2023 Vidraria.pdf**

Número do Documento de Formalização da Demanda: 521/2023

1. Informações Básicas

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Campus de Chapadão do Sul - CPCS	31/12/2024 01:00	154054	VINICIUS MOSCA AGUERO
Descrição sucinta do objeto			
Aquisição de vidrarias			
Justificativa da prioridade			
Os reagentes químicos são indispensáveis para as diversas atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão realizadas nos laboratórios do CPCS			

2. Justificativa de necessidade

A aquisição de equipamentos de laboratório, reagentes e produtos quimicos visa atender às demandas dos laboratórios de Solos, Engenharia Florestal, Biotecnologia, Sementes, Entomologia, Preparo e Microscopia do Câmpus de Chapadão do Sul.

Os laboratórios atendem os cursos de Agronomia e Engenharia Florestal na graduação, e Mestrado em Agronomia na pós-graduação. Assim, justificamos a necessidade da aquisição dos equipamentos, a fim de atender as demandas das pequisas e aulas práticas do laboratórios .

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO			1,00	2.000,00	2.000,00

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

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](#).

VINICIUS MOSCA AGUERO  
Técnico em Contabilidade

5. Acompanhamento

Nenhum acompanhamento incluído.

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.