

Termo de Referência 78/2023

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
78/2023	154054-FUNDACAO UNIVERS.FEDERAL /MS	CAMILLA MINERVINI DA SILVA	12/12/2023 11:19 (v 2.0)
Status	ASSINADO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo		23104.017328/2023-05

1. AQUISIÇÃO LABORATORIAL E VIDRARIA PT II

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) n.º 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 Laboratorial e Vidraria em geral - parte II 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	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	408.258	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 10 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO		UN	40	R\$ 7,56	R\$ 302,40
2	408.274	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 10 ML, FORMATO FORMA	vidro borossilicato autoclavável	UN	70	R\$ 6,11	R\$ 427,70

		BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO					
3	408.278	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 150, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	vidro borossilicato	UN	60	R\$ 10,46	R\$ 627,60
4	408.262	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 150 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO		UN	45	R\$ 13,09	R\$ 589,05
5	408.257	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 2000, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	vidro borossilicato	UN	50	R\$ 101,52	R\$ 5.076,00
6	408.273	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 2000 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	vidro borossilicato	UN	20	R\$ 92,18	R\$ 1.843,60
7	408.280	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 200 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	vidro borossilicato	UN	15	R\$ 13,62	R\$ 204,30
8	408.259	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 20 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO		UN	15	R\$ 7,67	R\$ 115,05
9	408.266	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 250, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	vidro borossilicato, autoclavável	UN	150	R\$ 14,54	R\$ 2.181,00
10	419.771	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 250 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO		UN	20	R\$ 15,60	R\$ 312,00
		BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO,					

11	408.251	CAPACIDADE 25 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	vidro borossilicato	UN	20	R\$ 11,45	R\$ 229,00
12	408.265	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 25 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	vidro borossilicato	UN	10	R\$ 7,23	R\$ 72,30
13	408.263	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 300 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO		UN	45	R\$ 20,21	R\$ 909,45
14	408.276	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 30 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	vidro borossilicato	UN	10	R\$ 9,33	R\$ 93,30
15	408.253	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 400 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	BQV	UN	10	R\$ 23,02	R\$ 230,20
16	408.252	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 500, FORMATO FORMA ALTA , ADICIONAL COM ORLA E BICO	vidro borossilicato	UN	70	R\$ 20,51	R\$ 1.435,70
17	408.268	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 500, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	vidro borossilicato	UN	15	R\$ 17,71	R\$ 265,65
18	408.260	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 50, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	vidro borossilicato	UN	35	R\$ 10,11	R\$ 353,85
19	408.275	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 50, FORMATO FORMA BAIXA , ADICIONAL COM ORLA E BICO	vidro borossilicato	UN	90	R\$ 8,58	R\$ 772,20
		BÉQUER, MATERIAL					

20	408.267	VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 5 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	vidro borossilicato	UN	25	R\$ 6,09	R\$ 152,25
21	408.254	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 600 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	vidro borossilicato, 12 cm de altura.	UN	15	R\$ 22,89	R\$ 343,35
22	408.270	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 600 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	vidro borossilicato	UN	5	R\$ 19,19	R\$ 95,95
23	414.670	BERÇO COLORAÇÃO LÂMINAS, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE ATÉ 40 UNIDADES, COMPONENTES COM ALÇA		UN	30	R\$ 303,00	R\$ 9.090,00
24	453.403	BERÇO COLORAÇÃO LÂMINAS, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE ATÉ 60 UNIDADES, COMPONENTES COM ALÇA		UN	10	R\$ 137,85	R\$ 1.378,50
25	414.671	BERÇO COLORAÇÃO LÂMINAS, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE ATÉ 20 UNIDADES, COMPONENTES COM ALÇA, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL		UN	20	R\$ 178,30	R\$ 3.566,00
26	408.553	BICO DE BÜNSEN, MATERIAL BASE EM FERRO, COMPONENTES COM REGISTRO, ALTURA CERCA DE 15 CM	COM TELA, REGULAGEM DE ENTRADA DE AR, BASE EM AÇO INOX	UN	35	R\$ 159,38	R\$ 5.578,30
27	409.137	BURETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, VOLUME 100 ML, ESCALA GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,2 EM 0,2 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS COM TORNEIRA DE TEFLON		UN	15	R\$ 135,33	R\$ 2.029,95
28	409.135	BURETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, VOLUME 10 ML, ESCALA GRADUAÇÃO MÁXIMA	vidro borossilicato.	UN	30	R\$ 81,69	R\$ 2.450,70

		0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS COM TORNEIRA DE TEFLON					
29	409.138	BURETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, VOLUME 25, ESCALA GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS COM TORNEIRA DE VIDRO	Com torneira de Teflon.	UN	5	R\$ 89,08	R\$ 445,40
30	421.039	BURETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, VOLUME 25 ML, ESCALA GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS COM TORNEIRA DE TEFLON, TIPO BOCA BOCA LARGA		UN	35	R\$ 100,02	R\$ 3.500,70
31	409.136	BURETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, VOLUME 50, ESCALA GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS COM TORNEIRA DE TEFLON	vidro borossilicato.	UN	10	R\$ 98,96	R\$ 989,60
32	409.144	BURETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, VOLUME 50 ML, ESCALA GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS COM TORNEIRA DE TEFLON, ADICIONAL COM FAIXA AZUL		UN	20	R\$ 159,93	R\$ 3.198,60
33	419.825	BURETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, VOLUME 50 ML, ESCALA GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS COM TORNEIRA DE VIDRO		UN	10	R\$ 94,06	R\$ 940,60
34	409.134	BURETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, VOLUME 5 ML, ESCALA GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS COM TORNEIRA DE TEFLON		UN	20	R\$ 89,50	R\$ 1.790,00

35	414.025	BURETA, TIPO DIGITAL, VOLUME 50 ML, ESCALA PRECISÃO DE ATÉ 3 CASAS DECIMAIS, ACESSÓRIOS COM VÁLVULA DE SEGURANÇA		UN	4	R\$ 7.262,52	R\$ 29.050,08
36	212.569	CACHIMBO COLETOR SOLOS, CAPACIDADE 10 ML, MATERIAL HASTE LATÃO, MATERIAL CILINDRO 0,33 A 0,50	Uso para análise de solo.	UN	15	R\$ 181,92	R\$ 2.728,80
37	212.563	CACHIMBO COLETOR SOLOS, CAPACIDADE 1 ML, MATERIAL HASTE LATÃO, MATERIAL CILINDRO 0,33 A 0,50		UN	10	R\$ 177,91	R\$ 1.779,10
38	212.568	CACHIMBO COLETOR SOLOS, CAPACIDADE 5 ML, MATERIAL HASTE LATÃO, MATERIAL CILINDRO 0,33 A 0,50		UN	10	R\$ 294,80	R\$ 2.948,00
39	603.999	CADINHO, MATERIAL ALUMINA, CAPACIDADE ATÉ 50 ML, TIPO FUNDO FUNDO CHATO	ALTA ALUMINA DE ALTA DENSIDADE. FORMATO CILÍNDRICO, FORMA BAIXA.	UN	35	R\$ 323,00	R\$ 11.305,00
40	603.999	CADINHO, MATERIAL ALUMINA, CAPACIDADE ATÉ 50 ML, TIPO FUNDO FUNDO CHATO	Cadinho Navícula De Alumina Com Aba - 102x25x17 mm - 20 ML. Os cadinhos são de alumina de alta pureza. Material: alumina; Comprimento: 102 mm; Largura: 25 mm; Altura: 17 mm; Volume: 20 mL. A DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR É A QUE DEVE SER ATENDIDA.	UN	35	R\$ 250,00	R\$ 8.750,00
41	603.999	CADINHO, MATERIAL ALUMINA, CAPACIDADE ATÉ 50 ML, TIPO FUNDO FUNDO CHATO	Cadinho Navícula De Alumina Com Aba - 140x35x28 mm - 60 ML A DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR É A QUE DEVE SER ATENDIDA.	UN	35	R\$ 300,00	R\$ 10.500,00
42	603.999	CADINHO, MATERIAL ALUMINA, CAPACIDADE ATÉ 50 ML, TIPO FUNDO FUNDO CHATO	Cadinho Navícula De Alumina Com Aba - 75x15x10 mm - 3 ML. Os cadinhos são de alumina de alta pureza. Comprimento: 75 mm; Largura: 15 mm ; Altura: 10 mm; Volume: 3 mL. A DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR É A QUE DEVE SER ATENDIDA.	UN	35	R\$ 173,00	R\$ 6.055,00
		CADINHO, MATERIAL	CADINHO DE ARGILA				

43	423.338	PORCELANA, CAPACIDADE ATÉ 40 ML, FORMATO FORMA MÉDIA	REFRATÁRIA PARA FUNDIÇÃO, MODELO OURO, FECHADO COM ENCAIXE, REF. Nº 2.	UN	150	R\$ 26,11	R\$ 3.916,50
44	425.426	CADINHO, MATERIAL PORCELANA, CAPACIDADE ATÉ 45 ML, FORMATO FORMA ALTA		UN	25	R\$ 22,38	R\$ 559,50
45	440.172	CADINHO, MATERIAL PORCELANA, CAPACIDADE ATÉ 75 ML, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, FORMATO FORMA ALTA		UN	130	R\$ 35,26	R\$ 4.583,80
46	408.791	CADINHO, MATERIAL PORCELANA, POROSIDADE 7 A 8 MICRONS, CAPACIDADE ATÉ 100 ML, FORMATO FORMA MÉDIA	100 ml	UN	70	R\$ 27,92	R\$ 1.954,40
47	408.784	CADINHO, MATERIAL PORCELANA, POROSIDADE 7 A 8 MICRONS, CAPACIDADE ATÉ 20, TIPO FUNDO FUNDO PERFURADO, FORMATO FORMA BAIXA	20 ml	UN	25	R\$ 24,00	R\$ 600,00
48	408.893	CADINHO, MATERIAL PORCELANA, POROSIDADE 7 A 8 MICRONS, CAPACIDADE ATÉ 40 ML, FORMATO FORMA MÉDIA	35 ml.	UN	15	R\$ 26,69	R\$ 400,35
49	408.790	CADINHO, MATERIAL PORCELANA, POROSIDADE 7 A 8 MICRONS, CAPACIDADE ATÉ 50 ML, FORMATO FORMA MÉDIA	50 ml	UN	350	R\$ 24,32	R\$ 8.512,00
50	409.836	CADINHO, MATERIAL QUARTZO, CAPACIDADE ATÉ 100 ML, FORMATO FORMA MÉDIA	CAPACIDADE ATÉ 35 ML. A DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR É A QUE DEVE SER ATENDIDA.	UN	15	R\$ 880,63	R\$ 13.209,45
51	410.241	CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 100 LÂMINAS, ACESSÓRIOS TAMPA COM DOBRADIÇA, ADICIONAL NUMERADA		UN	260	R\$ 28,01	R\$ 7.282,60
52	410.237	CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 100 TUBOS, VOLUME PARA TUBOS ATÉ 2 ML, ACESSÓRIOS TAMPA	Tipo Criobox	UN	210	R\$ 28,04	R\$ 5.888,40

		COM DOBRADIÇA, ADICIONAL IDENTIFICAÇÃO ALFA- NUMÉRICA					
53	410.237	CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 100 TUBOS, VOLUME PARA TUBOS ATÉ 2 ML, ACESSÓRIOS TAMPA COM DOBRADIÇA, ADICIONAL IDENTIFICAÇÃO ALFA- NUMÉRICA		UN	35	R\$ 19,86	R\$ 695,10
54	410.242	CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 50 LÂMINAS, ACESSÓRIOS TAMPA COM DOBRADIÇA, ADICIONAL NUMERADA		UN	100	R\$ 14,47	R\$ 1.447,00
55	413.130	CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 96 PONTEIRAS, VOLUME PARA PONTEIRA 1000 MCL, ACESSÓRIOS TAMPA COM DOBRADIÇA		UN	130	R\$ 26,78	R\$ 3.481,40
56	413.131	CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 96 PONTEIRAS, VOLUME PARA PONTEIRA 200 MCL, ACESSÓRIOS TAMPA COM DOBRADIÇA		UN	130	R\$ 19,99	R\$ 2.598,70
57	603.983	CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE CERCA DE 30 PONTEIRAS, VOLUME PARA PONTEIRA 5.000 MCL, ESTERILIDADE ESTERILIZÁVEL		UN	20	R\$ 30,59	R\$ 611,80
58	244.567	CAIXA, MATERIAL PAPELÃO PLASTIFICADO, COMPRIMENTO 12 CM, LARGURA 12 CM, ALTURA 4,50 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESISTENTE À FREEZER, ATÉ 70GRAUS NEGATIVOS , APLICAÇÃO MATERIAL DE LABORATÓRIO,		UN	25	R\$ 19,92	R\$ 498,00

		CAPACIDADE 64 TUBOS DE 1,5ML					
59	433.048	CAIXA PLÁSTICA, MATERIAL PLÁSTICO, COMPRIMENTO 335 MM, LARGURA 240 MM, ALTURA 160 MM, COR CRISTAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAMPA E TRAVAS, TIPO CAIXA ORGANIZADORA, CAPACIDADE 7,50 L		UN	150	R\$ 38,41	R\$ 5.761,50
60	268.280	CAIXA PLÁSTICA, MATERIAL PLÁSTICO, COMPRIMENTO 540 MM, LARGURA 390 MM, ALTURA 325 MM, APLICAÇÃO LABORATÓRIO, COR BRANCA, TRANSMITÂNCIA TRANSPARENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FECHADA/ 45L		UN	65	R\$ 117,00	R\$ 7.605,00
61	416.056	CAIXA PLÁSTICA, MATERIAL PLÁSTICO, COMPRIMENTO 58 CM, LARGURA 38 CM, ALTURA 33 CM, TIPO CAIXA ORGANIZADORA, MODELO COM TAMPA	CAIXA PLÁSTICA PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS NO CAMPO - 50 LITROS.	UN	90	R\$ 96,79	R\$ 8.711,10
62	432.610	CAIXA PLÁSTICA, MATERIAL POLIPROPILENO, LARGURA 41 CM, ALTURA 14 CM, APLICAÇÃO ACONDICIONAMENTO DE MATERIAL, TRANSMITÂNCIA TRANSPARENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAMPA E TRAVAS, PROFUNDIDADE 29 CM, TIPO CAIXA ORGANIZADORA		UN	80	R\$ 70,94	R\$ 5.675,20
63	412.616	CÁLICE, MATERIAL VIDRO, TIPO GRADUADO, CAPACIDADE 1000 ML, ADICIONAL COM ORLA E BICO		UN	15	R\$ 162,79	R\$ 2.441,85
64	412.620	CÁLICE, MATERIAL VIDRO, TIPO GRADUADO, CAPACIDADE 150 ML, ADICIONAL COM ORLA E BICO		UN	15	R\$ 56,96	R\$ 854,40

65	412.617	CÁLICE, MATERIAL VIDRO, TIPO GRADUADO, CAPACIDADE 2000 ML, ADICIONAL COM ORLA E BICO		UN	15	R\$ 230,90	R\$ 3.463,50
66	412.614	CÁLICE, MATERIAL VIDRO, TIPO GRADUADO, CAPACIDADE 500 ML, ADICIONAL COM ORLA E BICO		UN	15	R\$ 99,21	R\$ 1.488,15
67	411.380	CÂMARA CONTAGEM, TIPO NEUBAUER, MATERIAL VIDRO, PROFUNDIDADE DE 0,1, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ESPELHADA	com 25 quadrados.	UN	60	R\$ 297,46	R\$ 17.847,60
68	410.859	CÂMARA CONTAGEM, TIPO NEUBAUER, MATERIAL VIDRO, PROFUNDIDADE DE 0,1 MM	Câmara de Newbauer melhorada (improved) com 02 laminulas.	UN	80	R\$ 118,88	R\$ 9.510,40
69	419.791	CÂMARA CONTAGEM, TIPO SEDGEWICK RAFTER, MATERIAL VIDRO, PROFUNDIDADE DE 1 MM, ADICIONAL FUNDO QUADRICULADO		UN	15	R\$ 1.740,92	R\$ 26.113,80
70	407.622	CAPA PROTEÇÃO MICROSCÓPIO, MATERIAL PLÁSTICO, COMPRIMENTO APROXIMADAMENTE 122 CM, LARGURA POR 300 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VISOR CRISTAL, TRANSPARENTE, DESCARTÁVEL E ESTÉRIL		UN	150	R\$ 59,48	R\$ 8.922,00
71	409.484	CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO, MATERIAL PORCELANA, DIÂMETRO CERCA DE 150 MM, FORMATO FUNDO REDONDO, ADICIONAL COM BICO		UN	25	R\$ 51,37	R\$ 1.284,25
72	409.486	CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO, MATERIAL PORCELANA, DIÂMETRO CERCA DE 70 MM, FORMATO FUNDO REDONDO, ADICIONAL COM BICO	50 ml.	UN	15	R\$ 18,87	R\$ 283,05
		CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO,	CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO EM				

73	409.486	MATERIAL PORCELANA, DIÂMETRO CERCA DE 70 MM, FORMATO FUNDO REDONDO, ADICIONAL COM BICO	PORCELANA, capacidade 50ml diâmetro 70mm Temperatura máxima de operação: 1.100°C	UN	130	R\$ 20,69	R\$ 2.689,70
74	424.233	CASSETE LABORATÓRIO, APLICAÇÃO HISTOLÓGICO, MATERIAL PLÁSTICO, COMPONENTES COM TAMPA, DIMENSÕES CERCA DE 3 X 4 CM, ADICIONAL PERFURADO	Cotar a unidade- Fornecer em pacote com 100 unidades	UN	1900	R\$ 0,52	R\$ 988,00
75	363.482	COLETOR MATERIAL PÉRFURO-CORTANTE, MATERIAL PAPELÃO, CAPACIDADE TOTAL 13, ACESSÓRIOS ALÇAS RÍGIDAS E TAMPA, COMPONENTES ADICIONAIS REVESTIMENTO INTERNO EM POLIETILENO ALTA DENSIDAD E, TIPO USO DESCARTÁVEL		UN	170	R\$ 10,39	R\$ 1.766,30
76	363.483	COLETOR MATERIAL PÉRFURO-CORTANTE, MATERIAL PAPELÃO, CAPACIDADE TOTAL 3 L, ACESSÓRIOS ALÇAS RÍGIDAS E TAMPA, COMPONENTES ADICIONAIS REVESTIMENTO INTERNO EM POLIETILENO ALTA DENSIDAD E, TIPO USO DESCARTÁVEL		UN	200	R\$ 5,00	R\$ 1.000,00
77	363.484	COLETOR MATERIAL PÉRFURO-CORTANTE, MATERIAL PAPELÃO, CAPACIDADE TOTAL 7, ACESSÓRIOS ALÇAS RÍGIDAS E TAMPA, COMPONENTES ADICIONAIS REVESTIMENTO INTERNO EM POLIETILENO ALTA DENSIDAD E, TIPO USO DESCARTÁVEL		UN	220	R\$ 6,53	R\$ 1.436,60
78	458.180	COLUNA CROMATOGRÁFICA, COMPRIMENTO 100 M, DIÂMETRO 0,25 MM, APLICAÇÃO CROMOTOGRAFIA GASOSA, ESPESSURA FILME 0,25 MICROM, COMPATÍVEL COM	Fase estacionária: 90% bisciano*propil/10% fenilcianopropil polisiloxano. Dimensões: 105m comprimento X 0,25mm de diâmetro interno X 0,2 micrômetro de espessura filme, compatível com	UN	3	R\$ 8.178,00	R\$ 24.534,00

		COMPOSIÇÃO 88 % CIANOPROPIL(ARIL- POLISILOXANO), REFERÊNCIA CAPILAR, TEMPERATURA MÁXIMA	cromatógrafo Perkin Elmer modelo CLARUS 580 GAS Chromatograph, Serial nº 580S13122306.				
79	601.166	COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 100 MM, DIÂMETRO 4,60 MM, APLICAÇÃO C18 CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTO DESEMPENHO, TAMANHO PARTÍCULAS 3 MICRA		UN	4	R\$ 5.618,81	R\$ 22.475,24
80	288.968	COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL VIDRO BOROSILICATO TIPO 1, APLICAÇÃO EM CROMATOGRAFIA LÍQUIDA, DIÂMETRO INTERNO CORPO 1,50 CM, ALTURA CORPO 20 CM, REFERÊNCIA 272U45, CONECTORES POLIPROPILENO (PP) NAS TERMINAÇÕES DA COLUNA,	temperatura máxima trabalho: 50 °C, porosidade: 20 micra, características adicionais: padrão conexão: luer lock macho, suporte do leito:	UN	15	R\$ 120,69	R\$ 1.810,35
81	413.509	COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL VIDRO BOROSSILICATO, COMPRIMENTO 300 MM, DIÂMETRO 30 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TORNEIRA DE TEFLON		UN	10	R\$ 127,59	R\$ 1.275,90
82	450.371	COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 60 CM, DIÂMETRO 30 MM, APLICAÇÃO EM CROMATOGRAFIA LÍQUIDA	Características adicionais: torneira de teflon	UN	5	R\$ 324,82	R\$ 1.624,10
83	450.369	COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO 30 MM, APLICAÇÃO EM CROMATOGRAFIA LÍQUIDA	Características adicionais: torneira de teflon	UN	5	R\$ 375,45	R\$ 1.877,25
84	450.369	COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO 30 MM, APLICAÇÃO EM		UN	10	R\$ 375,45	R\$ 3.754,50

		CROMATOGRAFIA LÍQUIDA					
85	446.324	COLUNA PARA HPLC, MATERIAL SILICA, REVESTIMENTO AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 150 MM, DIÂMETRO 2,10 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS QUIMICAMENTE LIGADA A GRUPO OCTADECILSILANO, TAMANHO PARTÍCULAS 2 MÍCRON		UN	3	R\$ 5.090,00	R\$ 15.270,00
86	443.906	COLUNA PARA HPLC, MATERIAL SILICA, REVESTIMENTO AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 150 MM, DIÂMETRO 4,60 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LIGADA A CADEIAS DE C-8, TAMANHO PARTÍCULAS 5 MÍCRON		UN	2	R\$ 2.720,71	R\$ 5.441,42
87	409.194	CONDENSADOR, TIPO TIPO ALLIHN, MATERIAL VIDRO, TIPO COLUNA COLUNA EM BOLA, COMPRIMENTO CERCA DE 40 CM, ADICIONAL COM 2 JUNTAS	juntas 24/40	UN	10	R\$ 168,96	R\$ 1.689,60
88	409.211	CONDENSADOR, TIPO TIPO GRAHAM, MATERIAL VIDRO, TIPO COLUNA COLUNA EM SERPENTINA, COMPRIMENTO CERCA DE 30 CM, ADICIONAL COM 1 JUNTA		UN	5	R\$ 171,11	R\$ 855,55
89	409.212	CONDENSADOR, TIPO TIPO GRAHAM, MATERIAL VIDRO, TIPO COLUNA COLUNA EM SERPENTINA, COMPRIMENTO CERCA DE 30 CM, ADICIONAL COM 2 JUNTAS		UN	15	R\$ 161,26	R\$ 2.418,90
90	409.206	CONDENSADOR, TIPO TIPO LIEBIG, MATERIAL VIDRO, TIPO COLUNA COLUNA RETA, COMPRIMENTO CERCA DE 40 CM, ADICIONAL COM 2 JUNTAS	tipo liso, juntas 24/40.	UN	10	R\$ 98,09	R\$ 980,90
		CONJUNTO ESCOVA, MATERIAL CABO PEÇA DE MÃO A PROVA D ÁGUA, COMPONENTES 6 ESCOVAS CIRCULARES,	Conjunto de escovas,				

91	607.830	TAMANHOS VARIADOS, APLICAÇÃO LIMPEZA DE INSTRUMENTAL, MATERIAL CERDAS NYLON, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ELÉTRICA, C/ BATERIA	cabo de arame, material crina de cavalo, com 27 escovas de tamanhos variados.	UN	20	R\$ 171,75	R\$ 3.435,00
92	422.239	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO EXTRAÇÃO DNA GENÔMICO SANGUE, TECIDOS, BACTÉRIAS, COMPONENTES SOLUÇÕES LISE, SOLUÇÕES TAMPÃO, RNASE A, COMPONENTES ADICIONAIS PROTEINASE K, TUBOS DE CENTRIFUGAÇÃO E COLETA		UN	15	R\$ 1.592,50	R\$ 23.887,50
93	606.218	CUBA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE ATÉ 10 LÂMINAS, TIPO VERTICAL, ACESSÓRIOS C/ TAMPA		UN	20	R\$ 91,48	R\$ 1.829,60
94	424.164	CUBA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE ATÉ 30 LÂMINAS, TIPO VERTICAL, ACESSÓRIOS C/ TAMPA	laboratorial	UN	30	R\$ 115,21	R\$ 3.456,30
95	465.994	CUBA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, TIPO VERTICAL, TAMANHO P/ CRISTALIZAÇÃO, CERCA DE 20 X 20 CM, ACESSÓRIOS C/ TAMPA		UN	15	R\$ 101,48	R\$ 1.522,20
96	419.765	CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL ACRÍLICO, VOLUME 3,5 ML, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10 MM, ADICIONAL COM 4 FACES POLIDAS	10 mm x 10 mm - Cotar a Unidade, Fornecer o pacote com 100 unidades.	UN	500	R\$ 1,10	R\$ 550,00
97	414.522	CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 1,5 ML, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10 MM	Microcubeta descartável para espectrômetro 1,5 mL, 280-800 nm (UV-V), 1948 - Cotar a unidade e entregar em caixa com 100 microcubetas.	UN	1300	R\$ 0,96	R\$ 1.248,00
98	422.045	CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL QUARTZO, VOLUME 1,4 ML, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10 MM, ADICIONAL COM 4 FACES POLIDAS,		UN	30	R\$ 291,59	R\$ 8.747,70

		COMPONENTES COM TAMPA					
99	409.910	CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL QUARTZO, VOLUME 1 ML, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10 MM, ADICIONAL COM 2 FACES POLIDAS, COMPONENTES COM TAMPA		UN	25	R\$ 287,27	R\$ 7.181,75
100	422.046	CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL QUARTZO, VOLUME 1 ML, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10 MM, ADICIONAL COM 4 FACES POLIDAS, COMPONENTES COM TAMPA		UN	10	R\$ 431,80	R\$ 4.318,00
101	443.684	CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL QUARTZO, VOLUME 3,5 ML, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10 MM, ADICIONAL COM 4 FACES POLIDAS, COMPONENTES COM TUBO		UN	5	R\$ 516,33	R\$ 2.581,65
102	409.909	CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL QUARTZO, VOLUME 3,5, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10 MM , ADICIONAL COM 4 FACES POLIDAS, COMPONENTES COM TAMPA	10 mm x 10 mm.	UN	30	R\$ 178,97	R\$ 5.369,10
103	409.909	CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL QUARTZO, VOLUME 3,5, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10 MM , ADICIONAL COM 4 FACES POLIDAS, COMPONENTES COM TAMPA	largura interna 10mm, dimensões externas 45x12,5x12,5mm	UN	25	R\$ 458,42	R\$ 11.460,50
104	416.279	CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, VOLUME 10 ML, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 25 MM		UN	25	R\$ 144,61	R\$ 3.615,25
105	428.475	CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, VOLUME 1 ML, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10 MM		UN	5	R\$ 206,57	R\$ 1.032,85
106	409.914	CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, VOLUME 3,5 ML, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10 MM, ADICIONAL COM 2		UN	25	R\$ 41,62	R\$ 1.040,50

		FACES POLIDAS, COMPONENTES COM TAMPA					
107	409.584	DESSECADOR, MATERIAL VIDRO, TIPO PARA VÁCUO, DIÂMETRO INTERNO CERCA DE 20 CM, TIPO TAMPA TAMPA DE VIDRO COM VEDAÇÃO, ACESSÓRIOS COM LUVA E TORNEIRA, OUTROS COMPONENTES COM PLACA DE PORCELANA	DESSECADOR DE VIDRO COMPLETO – com tampa, luva e disco de porcelana, com acoplamento de sistema de vácuo ao dessecador para reduzir a pressão em seu interior - Dessecador Completo com luva e placa de porcelana Ø200mm	UN	15	R\$ 559,94	R\$ 8.399,10
108	409.580	DESSECADOR, MATERIAL VIDRO, TIPO PARA VÁCUO, DIÂMETRO INTERNO CERCA DE 25 CM, TIPO TAMPA TAMPA DE VIDRO COM VEDAÇÃO, ACESSÓRIOS COM LUVA E TORNEIRA		UN	10	R\$ 591,42	R\$ 5.914,20
109	408.650	DISPENSADOR, TIPO PARA FRASCOS, MATERIAL PLÁSTICO, MATERIAL PISTÃO PISTÃO EM PTFE, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE ATÉ 10 ML, COMPONENTES COM ADAPTADORES, ADICIONAL DESMONTÁVEL, AUTOCLAVÁVEL		UN	10	R\$ 1.995,65	R\$ 19.956,50
110	408.651	DISPENSADOR, TIPO PARA FRASCOS, MATERIAL PLÁSTICO, MATERIAL PISTÃO PISTÃO EM PTFE, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE ATÉ 50 ML, COMPONENTES COM ADAPTADORES, ADICIONAL DESMONTÁVEL, AUTOCLAVÁVEL	Dispensador de solvente, com controle manual e preciso do volume a ser dispensado, com válvula de recirculação, rosca adaptável em frascos de diferentes medidas, resistente a solventes, ácidos e bases.	UN	30	R\$ 1.315,06	R\$ 39.451,80
111	428.061	ELETRODO MEDIÇÃO PH, TIPO COMBINADO, COMPONENTES CORPO VIDRO/ CONEXÃO BNC, TEMPERATURA TRABALHO 0 A 100 C, FAIXA OPERAÇÃO ACIDEZ 0 A 14		UN	30	R\$ 431,21	R\$ 12.936,30
		ELETRODO MEDIÇÃO PH, TIPO COMBINADO, COMPONENTES CORPO VIDRO/ CONEXÃO BNC, TEMPERATURA					

112	362.088	TRABALHO 0 A 60 C, FAIXA OPERAÇÃO ACIDEZ 0 A 14, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SOLUÇÃO ELETROLÍTICA E TAMPÃO PH4 E PH7, COMPATIBILIDADE	compatibilidade equipamento phmetro micronal b474.	UN	30	R\$ 293,78	R\$ 8.813,40
113	442.484	EMBALAGEM P/ ESTERILIZAÇÃO, MATERIAL PAPEL GRAU CIRÚRGICO, COMPOSIÇÃO C/ FILME POLÍMERO MULTILAMINADO, APLICAÇÃO 1 P/ ESTERILIZAÇÃO DE FORMALDEÍDO, GRAMATURA / ESPESSURA CERCA DE 60 G/M2, APRESENTAÇÃO ROLO, COMPONENTES ADICIONAIS	PAPEL GRAU CIRÚRGICO, LARGURA 12 CM, COMPRIMENTO 100 M, APLICAÇÃO EMBALAR MATERIAL PARA ESTERILIZAÇÃO	RO 100.00 M	15	R\$ 115,07	R\$ 1.726,05
114	446.031	EMBALAGEM P/ ESTERILIZAÇÃO, MATERIAL PAPEL GRAU CIRÚRGICO, COMPOSIÇÃO C/ FILME POLÍMERO MULTILAMINADO, GRAMATURA/ ESPESSURA CERCA DE 60 G/M2, APRESENTAÇÃO ROLO, COMPONENTES ADICIONAIS TERMOSELANTE, TAMANHO CERCA DE 25 CM,	para seladora Plus Cristófoli	RO 100.00 M	10	R\$ 219,70	R\$ 2.197,00
115	443.097	EMBALAGEM P/ ESTERILIZAÇÃO, MATERIAL PAPEL GRAU CIRÚRGICO, GRAMATURA/ ESPESSURA CERCA DE 60 G/M2, APRESENTAÇÃO ROLO, COMPONENTES ADICIONAIS TERMOSELANTE, TAMANHO CERCA DE 40 CM, COMPONENTES C/ INDICADOR QUÍMICO, TIPO		RO 100.00 M	15	R\$ 227,84	R\$ 3.417,60
		EMBALAGEM P/ ESTERILIZAÇÃO, MATERIAL POLIETILENO, APRESENTAÇÃO SACO,	SACO ESTERILIZAÇÃO, MATERIAL PLÁSTICO PARA ACONDICIONAR MATERIAL PARA				

116	443.866	COMPONENTES ADICIONAIS TERMOSELANTE, TAMANHO CERCA DE 50 X 60 CM, TIPO USO ÚNICO	AUTOCLAVE, 28 CM X 16 CM (Aproximadamente) - Cotar a unidade-Fornecer a embalagem(pacote) com 50 unidades.	UN	2100	R\$ 1,26	R\$ 2.646,00
117	409.808	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 125 ML, ACESSÓRIOS COM ROLHA DE VIDRO ÂMBAR		UN	10	R\$ 77,58	R\$ 775,80
118	409.807	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 500 ML, ACESSÓRIOS COM ROLHA DE VIDRO ÂMBAR		UN	5	R\$ 100,79	R\$ 503,95
119	409.363	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 1000 ML, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, ADICIONAL COM ORLA	vidro borossilicato, autoclavável.	UN	30	R\$ 51,04	R\$ 1.531,20
120	409.398	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 1000 ML, TIPO BOCA BOCA LARGA, ADICIONAL COM ORLA	vidro borossilicato.	UN	20	R\$ 59,66	R\$ 1.193,20
121	409.362	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 125 ML, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, ADICIONAL COM ORLA	vidro borossilicato, autoclavável.	UN	50	R\$ 15,03	R\$ 751,50
122	409.397	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 125 ML, TIPO BOCA BOCA LARGA, ADICIONAL COM ORLA	vidro borossilicato.	UN	80	R\$ 20,91	R\$ 1.672,80
123	419.838	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 150 ML, TIPO BOCA BOCA LARGA, ADICIONAL COM ORLA	vidro borossilicato	UN	20	R\$ 14,00	R\$ 280,00
124	409.399	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME	vidro borossilicato.	UN	10	R\$ 108,73	R\$ 1.087,30

		2000 ML, TIPO BOCA BOCA LARGA, ADICIONAL COM ORLA					
125	409.360	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 250 ML, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, ADICIONAL COM ORLA	vidro borossilicato, autoclavável.	UN	35	R\$ 17,49	R\$ 612,15
126	409.361	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 500 ML, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, ADICIONAL COM ORLA	vidro borossilicato, autoclavável.	UN	35	R\$ 31,20	R\$ 1.092,00
127	409.396	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 500 ML, TIPO BOCA BOCA LARGA, ADICIONAL COM ORLA	vidro borossilicato.	UN	20	R\$ 42,01	R\$ 840,20
128	352.946	ESCORREDOR VIDROS, MATERIAL POLIPROPILENO BRANCO, QUANTIDADE PINOS 50 UN, TIPO PAREDE/ LAVÁVEL, COMPRIMENTO 100 CM, LARGURA 50 CM, APLICAÇÃO LABORATORIAL		UN	30	R\$ 317,65	R\$ 9.529,50
129	301.506	ESCORREDOR VIDROS, MATERIAL POLIPROPILENO, QUANTIDADE PINOS 32 UN, QUANTIDADE NÍVEIS 4 UN, TIPO BANCADA, COMPRIMENTO 45 CM, LARGURA 32 CM, ALTURA 45 CM, APLICAÇÃO BALÃO VOLUMÉTRICO DE ALTO VOLUME		UN	25	R\$ 290,01	R\$ 7.250,25
130	606.273	ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CILÍNDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM CRINA DE CAVALO, CAPACIDADE 2000 ML, ACESSÓRIOS PONTA ARREDONDADA	Conjunto de escovas, cabo de arame, material crina de cavalo, com 6 escovas de tamanhos variados.	UN	15	R\$ 121,00	R\$ 1.815,00
		ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CILÍNDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM	cerda 40 mm, pincel 25				

131	419.842	CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO 0,8 CM, COMPRIMENTO 20 CM, ACESSÓRIOS PONTA EM PINCEL	mm	UN	20	R\$ 14,15	R\$ 283,00
132	419.759	ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CILÍNDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO 1,5 CM, COMPRIMENTO 25 CM, ACESSÓRIOS PONTA EM PINCEL		UN	15	R\$ 10,35	R\$ 155,25
133	408.575	ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CILÍNDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO 1 CM, COMPRIMENTO 25 CM, ACESSÓRIOS PONTA EM PINCEL	cerda de 80 mm, ponta pincel P.V (Ponta virada).	UN	20	R\$ 13,36	R\$ 267,20
134	408.570	ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CILÍNDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO 2 CM, COMPRIMENTO 25 CM, ACESSÓRIOS PONTA EM PINCEL	cerda de 90 mm, ponta pincel P.V (Ponta virada)	UN	10	R\$ 15,00	R\$ 150,00
135	408.574	ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CILÍNDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO 3 CM, COMPRIMENTO 30 CM, ACESSÓRIOS PONTA EM PINCEL	cerda 100 mm, ponta pincel P.V (ponta virada).	UN	10	R\$ 25,13	R\$ 251,30
Valor Total							R\$ 589.570,79

1.1 Os 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 143/2023, 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 n.º 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 11462/2023.

1.9 Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o disposto no art. 124 da Lei n.º 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 n.º 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 143/2023 (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 143/2023, 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 4520405. A consolidação das previsões internas elaboradas pelas unidades requisitantes da UFMS estão anexadas a este documento e no processo SEI 23104.017328/2023-05 sob número SEI 4520487.

4. MOTIVAÇÃO DA CONTRATAÇÃO - Art.6

4.1 Fazendo referência ao ETP DIGITAL 143/2023:

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 143/2023, documento SEI nº 4521620.

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 4520571. 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:

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 dos materiais de laboratórios e vidraria são para atendimento aos laboratórios e atender as demandas de ensino, pesquisa, extensão 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 nos 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 glicerizadas 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:

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 FAED/RTR: Bioquímica do Exercício e Laboratório de Medidas Clínicas, Composição Corporal e Atividade Física, em atendimento às atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão, finalidades precípua 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 Material de Consumo (Materiais de Laboratório e Vidrarias) dará suporte às atividades de rotina do Laboratório de Controle Sanitário e REPROGEN, visando atender à Unidade de Apoio e aos pesquisadores usuários do Biotério Central.

CPAR: A aquisição dos materiais de laboratório e vidrais visa atender os laboratórios do Curso de Medicina Veterinária do CPAR nas aulas práticas e nos projetos elaborados pelos docentes e acadêmicos.

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.

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.

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 este a parte II. 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.

COAD/CPAQ: DOC SEI 4520480.

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 nº 4321879).

COAD/FAMED: 546/2023 (SEI 4269830)

COAD/FAMEZ: DFD 148/2023 (SEI Nº 4264997).

COAD/FAODO: : 854/2023, SEI nº. 4271993 e : 855/2023, SEI nº. 4271999

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: DOC SEI 4520480.

CPCS: DFD PCA 521/2023 - SEI Nº : 4272366

CPCX: CPCX: DFD 419/2023 Doc. Sei Nº 4206793

FAED: DFD n.º 1022-2023 (SEI n.º 4512800)

FAENG: DFD nº 113/2022 SEI nº 4294610

GAB/PROPP: DFD nº 446/2023 SEI nº 4269415

CPAR: DFD nº 898/2023 SEI nº 4281327

SECAD/INFI: DFD 544/2022 - SEI nº 4283133 e DFD 655/2022, 659/2023 e 687/2023 - SEI nº 4283138.

SECAD/INQUI: DFD PCA Nº 892/2023 - SEI 4275807

CPNA: DFD nº 921/2023 - SEI nº 4307620

AGETIC: DFD 896/2023 - SEI Nº 4279108

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 143/2023, 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 4522177, 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 couber;

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:

$I = (TX)$	$I = (6/100)/365$	$I = 0,00016438$
$TX = \text{Percentual da taxa anual} = 6\%$		

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 4419596**. 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 14133/2021;

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\$ 589.570,79** (quinhentos e oitenta e nove mil quinhentos e setenta reais e setenta e nove 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 4521715 .

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 irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em 27/11/2023.

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

CAMILLA MINERVINI DA SILVA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 08/12/2023 às 11:13:33.

Despacho: SERPRE

SILVIA REGINA NASCIMENTO RIBEIRO

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 08/12/2023 às 15:04:10.

Despacho: DICONT

MARCIO DE AQUINO

Equipe de apoio

Despacho: CPCS

ROSILENE ESTEVAO

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 11/12/2023 às 14:36:56.

Despacho: Faodo

MARLOS DA SILVA PEREIRA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 08/12/2023 às 14:34:53.

Despacho: INBIO

NELCIELE CAVALIERI DE ALENCAR GUIMARAES OLIVEIRA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 11/12/2023 às 09:33:30.

Despacho: SECAD/INQUI

ADEMAR ALVES FERREIRA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 08/12/2023 às 15:10:48.

Despacho: FAENG

EVERTON SHINZATO HOKAMA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 11/12/2023 às 07:59:33.

Despacho: AGETIC

YUNI MIKA MAEDA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 08/12/2023 às 14:33:27.

Despacho: CPTL

EDEILTON APARECIDO BARBOSA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 11/12/2023 às 11:16:03.

Despacho: CPTL

NATALIA TANO PORTELA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 11/12/2023 às 10:41:56.

Despacho: CPCX

FLAVIO CELESTINO DE OLIVEIRA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 08/12/2023 às 17:25:10.

Despacho: INFI

DOUGLAS DOS SANTOS COSTA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 08/12/2023 às 15:17:56.

Despacho: Coad Facfan

ELAINE RODRIGUES DO PRADO IUDESNEIDER

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 08/12/2023 às 12:53:01.

Despacho: CPNA

VANILTON DA SILVA OLIVEIRA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 12/12/2023 às 10:44:53.

Despacho: COAD/FAMED

JOSE AGOSTINHO DA SILVA FILHO

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 11/12/2023 às 08:47:46.

Despacho: CPAR

HIRAN APARECIDO DA SILVA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 08/12/2023 às 14:40:16.

Despacho: CPAQ

CICERO ALEX LAMB

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 11/12/2023 às 14:45:57.

Despacho: UAP- BIOTERIO CENTRAL/PROPP

MARIA PAULA FERREIRA FIALHO FRAZILIO

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 08/12/2023 às 15:07:50.

Despacho: FAED

RENATO AZAMBUJA FONSECA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 12/12/2023 às 09:48:19.

Despacho: FAED

EDVAIR ALVES FERREIRA

Assistente em Administração



Assinou eletronicamente em 12/12/2023 às 09:07:21.

Despacho: CPTL

MURILO DA SILVA LIMA

Equipe de apoio

Despacho: FACFAN

DEBORA LOPES MICHELAN COSTA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 12/12/2023 às 11:19:57.

Despacho: FAMED

NILSON ISSAO HIJO

Equipe de apoio

Despacho: FAMEZ

RICARDO DE PADUA LEITE

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 11/12/2023 às 09:35:19.

Despacho: INBIO

FERNANDA TIMOTEO

Equipe de apoio

Despacho: INISA

MAGNO DA FONSECA CACAO

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 11/12/2023 às 15:06:13.

Despacho: INISA

DANIEL GILBERTHY ARRUDA DE SIQUEIRA

Equipe de apoio

Despacho: CPCS

VINICIUS MOSCA AGUERO

Equipe de apoio

Despacho: INFI

OSMAR CASAGRANDE JUNIOR

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 12/12/2023 às 09:33:00.

Despacho: INFI

ALEM MAR BERNARDES GONCALVES

Equipe de apoio

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 (3.11 MB)
- Anexo II - DFD521_2023 Vidraria.pdf (42.18 KB)
- Anexo III - Formalização de Demanda.zip (2.42 MB)
- Anexo IV - Mapa Comparativo.xlsx (81.24 KB)
- Anexo V - Previs o Total 28 - 2023.xls (336.5 KB)
- Anexo VI - Itens do Processo com valores.pdf (118.85 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.

Anexo VI - Itens do Processo com valores.pdf

Itens do Processo							
Item	Código	Descrição	Complemento	Unidade	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
1	408.258	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 10 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E		UN	40	R\$ 7,56	R\$ 302,40
2	408.274	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 10 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E	vidro borossilicato autoclavável	UN	70	R\$ 6,11	R\$ 427,70
3	408.278	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 150, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	vidro borossilicato	UN	60	R\$ 10,46	R\$ 627,60
4	408.262	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 150 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E		UN	45	R\$ 13,09	R\$ 589,05
5	408.257	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 2000, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E	vidro borossilicato	UN	50	R\$ 101,52	R\$ 5.076,00
6	408.273	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 2000 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E	vidro borossilicato	UN	20	R\$ 92,18	R\$ 1.843,60
7	408.280	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 200 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E	vidro borossilicato	UN	15	R\$ 13,62	R\$ 204,30

8	408.259	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 20 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E		UN	15	R\$ 7,67	R\$ 115,05
9	408.266	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 250, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	vidro borossilicato, autoclavável	UN	150	R\$ 14,54	R\$ 2.181,00
10	419.771	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 250 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E		UN	20	R\$ 15,60	R\$ 312,00
11	408.251	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 25 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E	vidro borossilicato	UN	20	R\$ 11,45	R\$ 229,00
12	408.265	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 25 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E	vidro borossilicato	UN	10	R\$ 7,23	R\$ 72,30
13	408.263	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 300 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E		UN	45	R\$ 20,21	R\$ 909,45
14	408.276	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 30 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E	vidro borossilicato	UN	10	R\$ 9,33	R\$ 93,30

15	408.253	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 400 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E	BQV	UN	10	R\$ 23,02	R\$ 230,20
16	408.252	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 500, FORMATO FORMA ALTA , ADICIONAL COM ORLA E BICO	vidro borossilicato	UN	70	R\$ 20,51	R\$ 1.435,70
17	408.268	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 500, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	vidro borossilicato	UN	15	R\$ 17,71	R\$ 265,65
18	408.260	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 50, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	vidro borossilicato	UN	35	R\$ 10,11	R\$ 353,85
19	408.275	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 50, FORMATO FORMA BAIXA , ADICIONAL COM ORLA E BICO	vidro borossilicato	UN	90	R\$ 8,58	R\$ 772,20
20	408.267	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 5 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E	vidro borossilicato	UN	25	R\$ 6,09	R\$ 152,25
21	408.254	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 600 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E	vidro borossilicato, 12 cm de altura.	UN	15	R\$ 22,89	R\$ 343,35

22	408.270	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 600 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E	vidro borossilicato	UN	5	R\$ 19,19	R\$ 95,95
23	414.670	BERÇO COLORAÇÃO LÂMINAS, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE ATÉ 40 UNIDADES,		UN	30	R\$ 303,00	R\$ 9.090,00
24	453.403	BERÇO COLORAÇÃO LÂMINAS, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE ATÉ 60 UNIDADES,		UN	10	R\$ 137,85	R\$ 1.378,50
25	414.671	BERÇO COLORAÇÃO LÂMINAS, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE ATÉ 20 UNIDADES, COMPONENTES COM ALÇA,		UN	20	R\$ 178,30	R\$ 3.566,00
26	408.553	BICO DE BÜNSEN, MATERIAL BASE EM FERRO, COMPONENTES COM REGISTRO, ALTURA CERCA	COM TELA, REGULAGEM DE ENTRADA DE AR, BASE EM AÇO	UN	35	R\$ 159,38	R\$ 5.578,30
27	409.137	BURETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, VOLUME 100 ML, ESCALA GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,2 EM 0,2 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS COM		UN	15	R\$ 135,33	R\$ 2.029,95
28	409.135	BURETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, VOLUME 10 ML, ESCALA GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS COM	vidro borossilicato.	UN	30	R\$ 81,69	R\$ 2.450,70
29	409.138	BURETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, VOLUME 25, ESCALA GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS COM	Com torneira de Teflon.	UN	5	R\$ 89,08	R\$ 445,40

30	421.039	BURETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, VOLUME 25 ML, ESCALA GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS COM TORNEIRA DE TEFLON, TIPO		UN	35	R\$ 100,02	R\$ 3.500,70
31	409.136	BURETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, VOLUME 50, ESCALA GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS COM	vidro borossilicato.	UN	10	R\$ 98,96	R\$ 989,60
32	409.144	BURETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, VOLUME 50 ML, ESCALA GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS COM TORNEIRA DE TEFLON,		UN	20	R\$ 159,93	R\$ 3.198,60
33	419.825	BURETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, VOLUME 50 ML, ESCALA GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS COM		UN	10	R\$ 94,06	R\$ 940,60
34	409.134	BURETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, VOLUME 5 ML, ESCALA GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS COM		UN	20	R\$ 89,50	R\$ 1.790,00
35	414.025	BURETA, TIPO DIGITAL, VOLUME 50 ML, ESCALA PRECISÃO DE ATÉ 3 CASAS DECIMAIS, ACESSÓRIOS COM VÁLVULA DE		UN	4	R\$ 7.262,52	R\$ 29.050,08

36	212.569	CACHIMBO COLETOR SOLOS, CAPACIDADE 10 ML, MATERIAL HASTE LATÃO, MATERIAL CILINDRO 0,33 A	Uso para análise de solo.	UN	15	R\$ 181,92	R\$ 2.728,80
37	212.563	CACHIMBO COLETOR SOLOS, CAPACIDADE 1 ML, MATERIAL HASTE LATÃO, MATERIAL CILINDRO 0,33 A		UN	10	R\$ 177,91	R\$ 1.779,10
38	212.568	CACHIMBO COLETOR SOLOS, CAPACIDADE 5 ML, MATERIAL HASTE LATÃO, MATERIAL CILINDRO 0,33 A		UN	10	R\$ 294,80	R\$ 2.948,00
39	603.999	CADINHO, MATERIAL ALUMINA, CAPACIDADE ATÉ 50 ML, TIPO FUNDO FUNDO CHATO	ALTA ALUMINA DE ALTA DENSIDADE. FORMATO CILÍNDRICO, FORMA BAIXA.	UN	35	R\$ 323,00	R\$ 11.305,00
40	603.999	CADINHO, MATERIAL ALUMINA, CAPACIDADE ATÉ 50 ML, TIPO FUNDO FUNDO CHATO	Cadinho Navícula De Alumina Com Aba - 102x25x17 mm - 20 ML. Os cadinhos são de alumina de alta pureza. Material: alumina; Comprimento: 102 mm; Largura: 25 mm; Altura: 17 mm; Volume: 20 mL. A DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR	UN	35	R\$ 250,00	R\$ 8.750,00
41	603.999	CADINHO, MATERIAL ALUMINA, CAPACIDADE ATÉ 50 ML, TIPO FUNDO FUNDO CHATO	Cadinho Navícula De Alumina Com Aba - 140x35x28 mm - 60 ML A DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR É A QUE DEVE SER ATENDIDA.	UN	35	R\$ 300,00	R\$ 10.500,00

42	603.999	CADINHO, MATERIAL ALUMINA, CAPACIDADE ATÉ 50 ML, TIPO FUNDO FUNDO CHATO	Cadinho Navícula De Alumina Com Aba - 75x15x10 mm - 3 ML. Os cadinhos são de alumina de alta pureza. Comprimento: 75 mm; Largura: 15 mm ; Altura: 10 mm; Volume: 3 mL. A DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR É A QUE DEVE	UN	35	R\$ 173,00	R\$ 6.055,00
43	423.338	CADINHO, MATERIAL PORCELANA, CAPACIDADE ATÉ 40 ML, FORMATO FORMA MÉDIA	CADINHO DE ARGILA REFRATÁRIA PARA FUNDIÇÃO, MODELO OURO, FECHADO COM ENCAIXE, REF. Nº	UN	150	R\$ 26,11	R\$ 3.916,50
44	425.426	CADINHO, MATERIAL PORCELANA, CAPACIDADE ATÉ 45 ML, FORMATO		UN	25	R\$ 22,38	R\$ 559,50
45	440.172	CADINHO, MATERIAL PORCELANA, CAPACIDADE ATÉ 75 ML, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, FORMATO		UN	130	R\$ 35,26	R\$ 4.583,80
46	408.791	CADINHO, MATERIAL PORCELANA, POROSIDADE 7 A 8 MICRONS, CAPACIDADE ATÉ 100 ML,	100 ml	UN	70	R\$ 27,92	R\$ 1.954,40
47	408.784	CADINHO, MATERIAL PORCELANA, POROSIDADE 7 A 8 MICRONS, CAPACIDADE ATÉ 20, TIPO FUNDO FUNDO PERFURADO, FORMATO	20 ml	UN	25	R\$ 24,00	R\$ 600,00

48	408.893	CADINHO, MATERIAL PORCELANA, POROSIDADE 7 A 8 MICRONS, CAPACIDADE ATÉ 40 ML,	35 ml.	UN	15	R\$ 26,69	R\$ 400,35
49	408.790	CADINHO, MATERIAL PORCELANA, POROSIDADE 7 A 8 MICRONS, CAPACIDADE ATÉ 50 ML,	50 ml	UN	350	R\$ 24,32	R\$ 8.512,00
50	409.836	CADINHO, MATERIAL QUARTZO, CAPACIDADE ATÉ 100 ML, FORMATO FORMA MÉDIA	CAPACIDADE ATÉ 35 ML. A DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR É A QUE DEVE SER ATENDIDA.	UN	15	R\$ 880,63	R\$ 13.209,45
51	410.241	CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 100 LÂMINAS, ACESSÓRIOS TAMPA COM DOBRADIÇA, ADICIONAL		UN	260	R\$ 28,01	R\$ 7.282,60
52	410.237	CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 100 TUBOS, VOLUME PARA TUBOS ATÉ 2 ML, ACESSÓRIOS TAMPA COM DOBRADIÇA, ADICIONAL IDENTIFICAÇÃO	Tipo Criobox	UN	210	R\$ 28,04	R\$ 5.888,40
53	410.237	CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 100 TUBOS, VOLUME PARA TUBOS ATÉ 2 ML, ACESSÓRIOS TAMPA COM DOBRADIÇA, ADICIONAL IDENTIFICAÇÃO		UN	35	R\$ 19,86	R\$ 695,10
54	410.242	CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 50 LÂMINAS, ACESSÓRIOS TAMPA COM DOBRADIÇA, ADICIONAL		UN	100	R\$ 14,47	R\$ 1.447,00

55	413.130	CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 96 PONTEIRAS, VOLUME PARA PONTEIRA 1000 MCL, ACESSÓRIOS TAMPA COM DOBRADIÇA		UN	130	R\$ 26,78	R\$ 3.481,40
56	413.131	CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 96 PONTEIRAS, VOLUME PARA PONTEIRA 200 MCL, ACESSÓRIOS TAMPA COM DOBRADIÇA		UN	130	R\$ 19,99	R\$ 2.598,70
57	603.983	CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE CERCA DE 30 PONTEIRAS, VOLUME PARA PONTEIRA 5.000 MCL, ESTERILIDADE		UN	20	R\$ 30,59	R\$ 611,80
58	244.567	CAIXA, MATERIAL PAPELÃO PLASTIFICADO, COMPRIMENTO 12 CM, LARGURA 12 CM, ALTURA 4,50 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESISTENTE À FREEZER, ATÉ 70 GRAUS NEGATIVOS, APLICAÇÃO MATERIAL DE		UN	25	R\$ 19,92	R\$ 498,00
59	433.048	CAIXA PLÁSTICA, MATERIAL PLÁSTICO, COMPRIMENTO 335 MM, LARGURA 240 MM, ALTURA 160 MM, COR CRISTAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAMPA E TRAVAS, TIPO CAIXA ORGANIZADORA,		UN	150	R\$ 38,41	R\$ 5.761,50

60	268.280	CAIXA PLÁSTICA, MATERIAL PLÁSTICO, COMPRIMENTO 540 MM, LARGURA 390 MM, ALTURA 325 MM, APLICAÇÃO LABORATÓRIO, COR BRANCA, TRANSMITÂNCIA TRANSPARENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FECHADA/ 45L		UN	65	R\$ 117,00	R\$ 7.605,00
61	416.056	CAIXA PLÁSTICA, MATERIAL PLÁSTICO, COMPRIMENTO 58 CM, LARGURA 38 CM, ALTURA 33 CM, TIPO CAIXA ORGANIZADORA, MODELO COM TAMPA	CAIXA PLÁSTICA PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS NO CAMPO - 50 LITROS.	UN	90	R\$ 96,79	R\$ 8.711,10
62	432.610	CAIXA PLÁSTICA, MATERIAL POLIPROPILENO, LARGURA 41 CM, ALTURA 14 CM, APLICAÇÃO ACONDICIONAMENTO DE MATERIAL, TRANSMITÂNCIA TRANSPARENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAMPA E TRAVAS, PROFUNDIDADE 29		UN	80	R\$ 70,94	R\$ 5.675,20
63	412.616	CÁLICE, MATERIAL VIDRO, TIPO GRADUADO, CAPACIDADE 1000 ML, ADICIONAL COM ORLA E		UN	15	R\$ 162,79	R\$ 2.441,85
64	412.620	CÁLICE, MATERIAL VIDRO, TIPO GRADUADO, CAPACIDADE 150 ML, ADICIONAL COM ORLA E		UN	15	R\$ 56,96	R\$ 854,40
65	412.617	CÁLICE, MATERIAL VIDRO, TIPO GRADUADO, CAPACIDADE 2000 ML, ADICIONAL COM ORLA E		UN	15	R\$ 230,90	R\$ 3.463,50

66	412.614	CÁLICE, MATERIAL VIDRO, TIPO GRADUADO, CAPACIDADE 500 ML, ADICIONAL COM ORLA E		UN	15	R\$ 99,21	R\$ 1.488,15
67	411.380	CÂMARA CONTAGEM, TIPO NEUBAUER, MATERIAL VIDRO, PROFUNDIDADE PROFUNDIDADE CERCA DE 0,1, CARACTERÍSTICA	com 25 quadrados.	UN	60	R\$ 297,46	R\$ 17.847,60
68	410.859	CÂMARA CONTAGEM, TIPO NEUBAUER, MATERIAL VIDRO, PROFUNDIDADE PROFUNDIDADE CERCA DE	Câmara de Newbauer melhorada (improved) com 02	UN	80	R\$ 118,88	R\$ 9.510,40
69	419.791	CÂMARA CONTAGEM, TIPO SEDGEWICK RAFTER, MATERIAL VIDRO, PROFUNDIDADE PROFUNDIDADE CERCA DE 1 MM, ADICIONAL FUNDO		UN	15	R\$ 1.740,92	R\$ 26.113,80
70	407.622	CAPA PROTEÇÃO MICROSCÓPIO, MATERIAL PLÁSTICO, COMPRIMENTO APROXIMADAMENTE 122 CM, LARGURA POR 300 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VISOR CRISTAL, TRANSPARENTE, DESCARTÁVEL E ESTÉRIL		UN	150	R\$ 59,48	R\$ 8.922,00
71	409.484	CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO, MATERIAL PORCELANA, DIÂMETRO CERCA DE 150 MM, FORMATO FUNDO REDONDO, ADICIONAL COM		UN	25	R\$ 51,37	R\$ 1.284,25
72	409.486	CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO, MATERIAL PORCELANA, DIÂMETRO CERCA DE 70 MM, FORMATO FUNDO REDONDO, ADICIONAL COM	50 ml.	UN	15	R\$ 18,87	R\$ 283,05

73	409.486	CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO, MATERIAL PORCELANA, DIÂMETRO CERCA DE 70 MM, FORMATO FUNDO REDONDO, ADICIONAL COM BICO	CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO EM PORCELANA, capacidade 50ml diâmetro 70mm Temperatura máxima de	UN	130	R\$ 20,69	R\$ 2.689,70
74	424.233	CASSETTE LABORATÓRIO, APLICAÇÃO HISTOLÓGICO, MATERIAL PLÁSTICO, COMPONENTES COM TAMPA, DIMENSÕES CERCA DE 3 X 4 CM, ADICIONAL	Cotar a unidade-Fornecer em pacote com 100 unidades	UN	1900	R\$ 0,52	R\$ 988,00
75	363.482	COLETOR MATERIAL PÉRFURO-CORTANTE, MATERIAL PAPELÃO, CAPACIDADE TOTAL 13, ACESSÓRIOS ALÇAS RÍGIDAS E TAMPA, COMPONENTES ADICIONAIS REVESTIMENTO INTERNO EM POLIETILENO ALTA		UN	170	R\$ 10,39	R\$ 1.766,30
76	363.483	COLETOR MATERIAL PÉRFURO-CORTANTE, MATERIAL PAPELÃO, CAPACIDADE TOTAL 3 L, ACESSÓRIOS ALÇAS RÍGIDAS E TAMPA, COMPONENTES ADICIONAIS REVESTIMENTO INTERNO EM POLIETILENO ALTA		UN	200	R\$ 5,00	R\$ 1.000,00
77	363.484	COLETOR MATERIAL PÉRFURO-CORTANTE, MATERIAL PAPELÃO, CAPACIDADE TOTAL 7, ACESSÓRIOS ALÇAS RÍGIDAS E TAMPA, COMPONENTES ADICIONAIS REVESTIMENTO INTERNO EM POLIETILENO ALTA		UN	220	R\$ 6,53	R\$ 1.436,60

78	458.180	COLUNA CROMATOGRÁFICA, COMPRIMENTO 100 M, DIÂMETRO 0,25 MM, APLICAÇÃO CROMOTOGRAFIA GASOSA, ESPESSURA FILME 0,25 MICROM, COMPOSIÇÃO 88 % CIANOPROPIL (ARIL-POLISIL OXANO), REFERÊNCIA CAPILAR, TEMPERATURA MÁXIMA	Fase estacionária: 90% bisciano*propil/10% fenilcianopropil polisiloxano. Dimensões: 105m comprimento X 0,25mm de diâmetro interno X 0,2 micrômetro de espessura filme, compatível com cromatógrafo Perkin Elmer modelo CLARUS 580 GAS Chromatograph, Serial nº	UN	3	R\$ 8.178,00	R\$ 24.534,00
79	601.166	COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 100 MM, DIÂMETRO 4,60 MM, APLICAÇÃO C18 CROMATOGRAFIA LÍQUIDA		UN	4	R\$ 5.618,81	R\$ 22.475,24
80	288.968	COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL VIDRO BOROSILICATO TIPO 1, APLICAÇÃO EM CROMATOGRAFIA LÍQUIDA, DIÂMETRO INTERNO CORPO 1,50 CM, ALTURA CORPO 20 CM, REFERÊNCIA 272U45, CONECTORES	temperatura máxima trabalho: 50 °c, porosidade: 20 micra, características adicionais: padrão conexão: luer lock macho, suporte do leito:	UN	15	R\$ 120,69	R\$ 1.810,35
81	413.509	COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL VIDRO BOROSSILICATO, COMPRIMENTO 300 MM, DIÂMETRO 30 MM, CARACTERÍSTICAS		UN	10	R\$ 127,59	R\$ 1.275,90

82	450.371	COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 60 CM, DIÂMETRO 30 MM,	Características adicionais: torneira de teflon	UN	5	R\$ 324,82	R\$ 1.624,10
83	450.369	COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO 30 MM,	Características adicionais: torneira de teflon	UN	5	R\$ 375,45	R\$ 1.877,25
84	450.369	COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO 30 MM,		UN	10	R\$ 375,45	R\$ 3.754,50
85	446.324	COLUNA PARA HPLC, MATERIAL SILICA, REVESTIMENTO AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 150 MM, DIÂMETRO 2,10 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS QUIMICAMENTE LIGADA A GRUPO OCTADECILSILANO,		UN	3	R\$ 5.090,00	R\$ 15.270,00
86	443.906	COLUNA PARA HPLC, MATERIAL SILICA, REVESTIMENTO AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 150 MM, DIÂMETRO 4,60 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LIGADA A CADEIAS DE C-8, TAMANHO		UN	2	R\$ 2.720,71	R\$ 5.441,42
87	409.194	CONDENSADOR, TIPO TIPO ALLIHN, MATERIAL VIDRO, TIPO COLUNA COLUNA EM BOLA, COMPRIMENTO CERCA DE 40 CM,	juntas 24/40	UN	10	R\$ 168,96	R\$ 1.689,60

88	409.211	CONDENSADOR, TIPO TIPO GRAHAM, MATERIAL VIDRO, TIPO COLUNA COLUNA EM SERPENTINA, COMPRIMENTO CERCA DE 30 CM, ADICIONAL COM 1		UN	5	R\$ 171,11	R\$ 855,55
89	409.212	CONDENSADOR, TIPO TIPO GRAHAM, MATERIAL VIDRO, TIPO COLUNA COLUNA EM SERPENTINA, COMPRIMENTO CERCA DE 30 CM, ADICIONAL COM 2		UN	15	R\$ 161,26	R\$ 2.418,90
90	409.206	CONDENSADOR, TIPO TIPO LIEBIG, MATERIAL VIDRO, TIPO COLUNA COLUNA RETA, COMPRIMENTO CERCA DE 40 CM,	tipo liso, juntas 24/40.	UN	10	R\$ 98,09	R\$ 980,90
91	607.830	CONJUNTO ESCOVA, MATERIAL CABO PEÇA DE MÃO A PROVA D ÁGUA, COMPONENTES 6 ESCOVAS CIRCULARES, TAMANHOS VARIADOS, APLICAÇÃO LIMPEZA DE INSTRUMENTAL, MATERIAL CERDAS NYLON, CARACTERÍSTICAS	Conjunto de escovas, cabo de arame, material crina de cavalo, com 27 escovas de tamanhos variados.	UN	20	R\$ 171,75	R\$ 3.435,00
92	422.239	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO EXTRAÇÃO DNA GENÔMICO SANGUE, TECIDOS, BACTÉRIAS, COMPONENTES SOLUÇÕES LISE, SOLUÇÕES TAMPÃO, RNASE A, COMPONENTES ADICIONAIS PROTEINASE K, TUBOS DE CENTRIFUGAÇÃO		UN	15	R\$ 1.592,50	R\$ 23.887,50
93	606.218	CUBA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE ATÉ 10 LÂMINAS, TIPO VERTICAL,		UN	20	R\$ 91,48	R\$ 1.829,60

94	424.164	CUBA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE ATÉ 30 LÂMINAS, TIPO VERTICAL,	laboratorial	UN	30	R\$ 115,21	R\$ 3.456,30
95	465.994	CUBA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, TIPO VERTICAL, TAMANHO P/ CRISTALIZAÇÃO, CERCA DE 20 X 20 CM, ACESSÓRIOS C/		UN	15	R\$ 101,48	R\$ 1.522,20
96	419.765	CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL ACRÍLICO, VOLUME 3,5 ML, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10 MM, ADICIONAL COM 4 FACES	10 mm x 10 mm - Cotar a Unidade, Fornecer o pacote com 100 unidades.	UN	500	R\$ 1,10	R\$ 550,00
97	414.522	CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 1,5 ML, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10 MM	Microcubeta descartável para espectrômetro 1,5 mL, 280-800 nm (UV-V), 1948 - Cotar a unidade e entregar em caixa com 100	UN	1300	R\$ 0,96	R\$ 1.248,00
98	422.045	CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL QUARTZO, VOLUME 1,4 ML, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10 MM, ADICIONAL COM 4 FACES POLIDAS, COMPONENTES		UN	30	R\$ 291,59	R\$ 8.747,70
99	409.910	CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL QUARTZO, VOLUME 1 ML, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10 MM, ADICIONAL COM 2 FACES POLIDAS, COMPONENTES		UN	25	R\$ 287,27	R\$ 7.181,75
100	422.046	CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL QUARTZO, VOLUME 1 ML, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10 MM, ADICIONAL COM 4 FACES POLIDAS, COMPONENTES		UN	10	R\$ 431,80	R\$ 4.318,00

101	443.684	CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL QUARTZO, VOLUME 3,5 ML, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10 MM, ADICIONAL COM 4 FACES POLIDAS, COMPONENTES		UN	5	R\$ 516,33	R\$ 2.581,65
102	409.909	CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL QUARTZO, VOLUME 3,5, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10 MM , ADICIONAL COM 4 FACES POLIDAS, COMPONENTES	10 mm x 10 mm.	UN	30	R\$ 178,97	R\$ 5.369,10
103	409.909	CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL QUARTZO, VOLUME 3,5, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10 MM , ADICIONAL COM 4 FACES POLIDAS, COMPONENTES	largura interna 10mm, dimensões externas 45x12,5x12,5mm	UN	25	R\$ 458,42	R\$ 11.460,50
104	416.279	CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, VOLUME 10 ML, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 25 MM		UN	25	R\$ 144,61	R\$ 3.615,25
105	428.475	CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, VOLUME 1 ML, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10 MM		UN	5	R\$ 206,57	R\$ 1.032,85
106	409.914	CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, VOLUME 3,5 ML, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10 MM, ADICIONAL COM 2 FACES POLIDAS, COMPONENTES		UN	25	R\$ 41,62	R\$ 1.040,50

107	409.584	DESSECADOR, MATERIAL VIDRO, TIPO PARA VÁCUO, DIÂMETRO INTERNO CERCA DE 20 CM, TIPO TAMPA TAMPA DE VIDRO COM VEDAÇÃO, ACESSÓRIOS COM LUVA E TORNEIRA, OUTROS COMPONENTES COM PLACA DE PORCELANA	DESSECADOR DE VIDRO COMPLETO – com tampa, luva e disco de porcelana, com acoplamento de sistema de vácuo ao dessecador para reduzir a pressão em seu interior - Dessecador Completo com luva	UN	15	R\$ 559,94	R\$ 8.399,10
108	409.580	DESSECADOR, MATERIAL VIDRO, TIPO PARA VÁCUO, DIÂMETRO INTERNO CERCA DE 25 CM, TIPO TAMPA TAMPA DE VIDRO COM VEDAÇÃO, ACESSÓRIOS		UN	10	R\$ 591,42	R\$ 5.914,20
109	408.650	DISPENSADOR, TIPO PARA FRASCOS, MATERIAL PLÁSTICO, MATERIAL PISTÃO PISTÃO EM PTFE, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE ATÉ 10 ML, COMPONENTES COM ADAPTADORES, ADICIONAL		UN	10	R\$ 1.995,65	R\$ 19.956,50
110	408.651	DISPENSADOR, TIPO PARA FRASCOS, MATERIAL PLÁSTICO, MATERIAL PISTÃO PISTÃO EM PTFE, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE ATÉ 50 ML, COMPONENTES COM ADAPTADORES, ADICIONAL DESMONTÁVEL, AUTOCLAVÁVEL	Dispensador de solvente, com controle manual e preciso do volume a ser dispensado, com válvula de recirculação, rosca adaptável em frascos de diferentes medidas, resistente a	UN	30	R\$ 1.315,06	R\$ 39.451,80

111	428.061	ELETRODO MEDIÇÃO PH, TIPO COMBINADO, COMPONENTES CORPO VIDRO/ CONEXÃO BNC, TEMPERATURA TRABALHO 0 A 100 C, FAIXA OPERAÇÃO		UN	30	R\$ 431,21	R\$ 12.936,30
112	362.088	ELETRODO MEDIÇÃO PH, TIPO COMBINADO, COMPONENTES CORPO VIDRO/ CONEXÃO BNC, TEMPERATURA TRABALHO 0 A 60 C, FAIXA OPERAÇÃO ACIDEZ 0 A 14, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SOLUÇÃO	compatibilidade equipamento phmetro micronal b474.	UN	30	R\$ 293,78	R\$ 8.813,40
113	442.484	EMBALAGEM P/ ESTERILIZAÇÃO, MATERIAL PAPEL GRAU CIRÚRGICO, COMPOSIÇÃO C/ FILME POLÍMERO MULTILAMINADO, APLICAÇÃO 1 P/ ESTERILIZAÇÃO DE FORMALDEÍDO, GRAMATURA / ESPESSURA CERCA DE 60 G/M2,	PAPEL GRAU CIRÚRGICO, LARGURA 12 CM, COMPRIMENTO 100 M, APLICAÇÃO EMBALAR MATERIAL PARA ESTERILIZAÇÃO	RO 100.00 M	15	R\$ 115,07	R\$ 1.726,05
114	446.031	EMBALAGEM P/ ESTERILIZAÇÃO, MATERIAL PAPEL GRAU CIRÚRGICO, COMPOSIÇÃO C/ FILME POLÍMERO MULTILAMINADO, GRAMATURA/ ESPESSURA CERCA DE 60 G/M2, APRESENTAÇÃO ROLO, COMPONENTES ADICIONAIS TERMOSELANTE,	para seladora Plus Cristófoli	RO 100.00 M	10	R\$ 219,70	R\$ 2.197,00

115	443.097	EMBALAGEM P/ ESTERILIZAÇÃO, MATERIAL PAPEL GRAU CIRÚRGICO, GRAMATURA/ ESPESSURA CERCA DE 60 G/M2, APRESENTAÇÃO ROLO, COMPONENTES ADICIONAIS TERMOSELANTE, TAMANHO CERCA DE 40 CM, COMPONENTES C/		RO 100.00 M	15	R\$ 227,84	R\$ 3.417,60
116	443.866	EMBALAGEM P/ ESTERILIZAÇÃO, MATERIAL POLIETILENO, APRESENTAÇÃO SACO, COMPONENTES ADICIONAIS TERMOSELANTE, TAMANHO CERCA DE 50 X 60 CM, TIPO USO ÚNICO	SACO ESTERILIZAÇÃO, MATERIAL PLÁSTICO PARA ACONDICIONAR MATERIAL PARA AUTOCLAVE, 28 CM X 16 CM(Aproximadame nte) - Cotar a unidade-Fornecer a embalagem(pacote) com 50 unidades.	UN	2100	R\$ 1,26	R\$ 2.646,00
117	409.808	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 125 ML, ACESSÓRIOS COM ROLHA DE VIDRO ÂMBAR		UN	10	R\$ 77,58	R\$ 775,80
118	409.807	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 500 ML, ACESSÓRIOS COM ROLHA DE VIDRO ÂMBAR		UN	5	R\$ 100,79	R\$ 503,95
119	409.363	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 1000 ML, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, ADICIONAL COM	vidro borossilicato, autoclavável.	UN	30	R\$ 51,04	R\$ 1.531,20

120	409.398	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 1000 ML, TIPO BOCA BOCA LARGA, ADICIONAL COM	vidro borossilicato.	UN	20	R\$ 59,66	R\$ 1.193,20
121	409.362	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 125 ML, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, ADICIONAL COM	vidro borossilicato, autoclavável.	UN	50	R\$ 15,03	R\$ 751,50
122	409.397	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 125 ML, TIPO BOCA BOCA LARGA, ADICIONAL COM	vidro borossilicato.	UN	80	R\$ 20,91	R\$ 1.672,80
123	419.838	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 150 ML, TIPO BOCA BOCA LARGA, ADICIONAL COM	vidro borossilicato	UN	20	R\$ 14,00	R\$ 280,00
124	409.399	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 2000 ML, TIPO BOCA BOCA LARGA, ADICIONAL COM	vidro borossilicato.	UN	10	R\$ 108,73	R\$ 1.087,30
125	409.360	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 250 ML, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, ADICIONAL COM	vidro borossilicato, autoclavável.	UN	35	R\$ 17,49	R\$ 612,15
126	409.361	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 500 ML, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, ADICIONAL COM	vidro borossilicato, autoclavável.	UN	35	R\$ 31,20	R\$ 1.092,00

127	409.396	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 500 ML, TIPO BOCA BOCA LARGA, ADICIONAL COM	vidro borossilicato.	UN	20	R\$ 42,01	R\$ 840,20
128	352.946	ESCORREDOR VIDROS, MATERIAL POLIPROPILENO BRANCO, QUANTIDADE PINOS 50 UN, TIPO PAREDE/ LAVÁVEL, COMPRIMENTO 100 CM, LARGURA 50 CM, APLICAÇÃO LABORATORIAL		UN	30	R\$ 317,65	R\$ 9.529,50
129	301.506	ESCORREDOR VIDROS, MATERIAL POLIPROPILENO, QUANTIDADE PINOS 32 UN, QUANTIDADE NÍVEIS 4 UN, TIPO BANCADA, COMPRIMENTO 45 CM, LARGURA 32 CM, ALTURA 45 CM, APLICAÇÃO BALÃO VOLUMÉTRICO DE ALTO		UN	25	R\$ 290,01	R\$ 7.250,25
130	606.273	ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CILÍNDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM CRINA DE CAVALO, CAPACIDADE 2000 ML, ACESSÓRIOS PONTA	Conjunto de escovas, cabo de arame, material crina de cavalo, com 6 escovas de tamanhos variados.	UN	15	R\$ 121,00	R\$ 1.815,00
131	419.842	ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CILÍNDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO 0,8 CM, COMPRIMENTO 20 CM,	cerda 40 mm, pincel 25 mm	UN	20	R\$ 14,15	R\$ 283,00

132	419.759	ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CILÍNDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO 1,5 CM, COMPRIMENTO 25 CM,		UN	15	R\$ 10,35	R\$ 155,25
133	408.575	ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CILÍNDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO 1 CM, COMPRIMENTO 25 CM,	cerda de 80 mm, ponta pincel P.V (Ponta virada).	UN	20	R\$ 13,36	R\$ 267,20
134	408.570	ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CILÍNDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO 2 CM, COMPRIMENTO 25 CM,	cerda de 90 mm, ponta pincel P.V (Ponta virada)	UN	10	R\$ 15,00	R\$ 150,00
135	408.574	ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CILÍNDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO 3 CM, COMPRIMENTO 30 CM,	cerda 100 mm, ponta pincel P.V (ponta virada).	UN	10	R\$ 25,13	R\$ 251,30
Valor Total							R\$ 589.570,79

