



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO
Campus Cáceres
Coordenação Geral de Compras e Logística

Anexo I

TERMO DE REFERÊNCIA

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 31/2023 - UASG 158144

Processo Administrativo nº [23188.001740.2023-12](#)

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de **Vidrarias e Insumos para Laboratório**, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.1.1. Os códigos e descrições do CATMAT, constantes no SIASG e Comprasnet, podem eventualmente divergir da descrição dos itens listados neste Termo de Referência quanto às especificações, unidades de fornecimento e/ou outras características. Havendo divergências, prevalece o constante no Edital e neste Termo de Referência.

Item	Descrição/Especificação	CATMAT	Unid.	Quantidade
1	Almotolia - tipo frasco; - material polietileno (plástico); - tipo bico bico curvo; - tipo tampa tampa em rosca; - cor transparente; - capacidade 500ml; - graduação graduado;	420663	Unidade	147
2	Balão de fundo chato em borossilicato - com junta esmerilhada 24/40; - com gargalo curto; - volume de 250ml;	409253	Unidade	97
3	Balão de fundo redondo em borossilicato - com junta esmerilhada 24/40; - gargalo curto; - volume de 250ml.	409261	Unidade	65
4	Balões de fundo chato de 500 ml - Balão laboratório; - tipo fundo: fundo chato; - material: vidro; - capacidade: 500 ml; - com junta; - Junta de vidro esmerilhado; - dimensão 24/40.	409839	Unidade	113
5	Balão de fundo redondo de 1000 ml (junta 24/40) - Balão laboratório; - tipo fundo: fundo redondo; - material: vidro, capacidade: 1000 ml; - adicional: com 1 junta. Junta de vidro esmerilhado, dimensão 24/40.	409263	Unidade	65
6	Bastão de vidro - 5x300mm- neutro -unidade.	409529	Unidade	262
7	Bastão de vidro maciço - pontas polidas - 8 x 300 mm.	431722	Unidade	227
8	Bastão laboratório - material polipropileno; - dimensões cerca de 10 x 300 mm.	409533	Unidade	227

9	Bastão de vidro - Bastão laboratório; - material: vidro; - dimensões: cerca de 5 x 200 mm.	453319	Unidade	140
10	Béquer - material polipropileno; - graduação graduado; - capacidade 1000 ml; - formato forma baixa; - adicional com orla e bico.	408286	Unidade	224
11	Béquer - material polipropileno; - graduação graduado; - capacidade 150 ml; - formato forma baixa; - adicional com orla e bico.	408290	Unidade	252
12	Béquer - material polipropileno; - graduação graduado; - capacidade 300 ml; - formato forma baixa; - adicional com orla e bico.	427140	Unidade	215
13	Béquer - material polipropileno; - graduação graduado; - capacidade 500 ml; - formato forma alta; - adicional com orla e bico.	418811	Unidade	169
14	Béquer - material vidro; - graduação graduado; - capacidade 1000ml; - formato forma alta; - adicional com orla e bico (berzelius).	408255	Unidade	182
15	Béquer - material vidro; - graduação graduado; - capacidade 150 ml; - formato forma baixa; - adicional com orla e bico.	408278	Unidade	320
16	Béquer - material vidro; - graduação graduado; - capacidade 2000ml; - formato forma baixa; - adicional com orla e bico.	408273	Unidade	117
17	Béquer - material vidro; - graduação graduado; - capacidade 200ml; - formato forma alta; - adicional com orla e bico.	408264	Unidade	313
18	Béquer - material vidro; - graduação graduado; - capacidade 250 ml; - formato forma baixa; - adicional com orla e bico.	408266	Unidade	288
19	Béquer - material vidro; - graduação graduado; - capacidade 25ml; - formato forma alta; - adicional com orla e bico.	408251	Unidade	245

20	Béquer - material vidro - graduação graduado; - capacidade 25ml; - formato forma baixa; - adicional com orla e bico.	408265	Unidade	233
21	Béquer - material vidro; - graduação graduado; - capacidade 50ml; - formato forma alta; - adicional com orla e bico.	408260	Unidade	420
22	Béquer - material vidro; - graduação graduado; - capacidade 50ml; - formato forma baixa; - adicional com orla e bico.	408275	Unidade	169
23	Béquer - material vidro; - graduação graduado; - capacidade 600ml; - formato forma baixa; - adicional com orla e bico.	408270	Unidade	161
24	Copos béqueres de vidro 100 ml - Béquer; - material: vidro; - graduação: graduado; - capacidade: 100 ml; - formato: forma baixa; - adicional: com orla e bico.	408277	Unidade	269
25	Copos béqueres de vidro de 1l - Béquer; - material: vidro; - graduação: graduado; - capacidade: 1000 ml; - formato: forma baixa; - adicional: com orla e bico.	408271	Unidade	57
26	Copos béqueres polipropileno de 250 ml - Béquer; - material: polipropileno; - graduação: graduado; - capacidade: 250 ml; - formato: forma baixa; - adicional: com orla e bico.	408284	Unidade	67
27	Erlenmeyer - material vidro; - graduação graduado; - volume 125 ml; - tipo boca boca estreita; - adicional com orla.	409362	Unidade	443
28	Erlenmeyer - material vidro; - graduação graduado; - volume 250 ml; - tipo boca boca estreita; - adicional com orla.	409360	Unidade	321
29	Erlenmeyer - material vidro; - graduação graduado; - volume 250 ml; - tipo boca boca larga; - adicional com orla.	409395	Unidade	258
	Erlenmeyer			

30	<ul style="list-style-type: none"> - material: vidro; - graduação: graduado; - volume: 1000 ml; - tipo boca: boca estreita; - adicional: com orla. 	409363	Unidade	95
31	Frasco conta-gotas <ul style="list-style-type: none"> - material vidro borossilicato; - cor âmbar, capacidade 100 ml; - características adicionais com tetina de latex e pipeta esmerilhada; - aplicação uso laboratorial. 	237123	Unidade	417
32	Frasco laboratório <ul style="list-style-type: none"> - tipo para dbo, material vidro; - capacidade 300 ml; - tipo tampa rolha de vidro com vedação; - adicional calibrado. 	410458	Unidade	162
33	Frasco laboratório <ul style="list-style-type: none"> - tipo reagente; - material plástico; - capacidade 500 ml; - graduação graduado; - tipo tampa tampa rosqueável. 	409460	Unidade	250
34	Frasco laboratório <ul style="list-style-type: none"> - tipo reagente; - material vidro âmbar; - capacidade 1000 ml; - graduação graduado; - tipo tampa tampa rosqueável com vedação. 	409428	Unidade	173
35	Frasco laboratório <ul style="list-style-type: none"> - tipo reagente; - material vidro âmbar; - capacidade 250 ml; - graduação graduado; - tipo tampa tampa rosqueável com vedação. 	409426	Unidade	200
36	Frasco laboratório <ul style="list-style-type: none"> - tipo reagente; - material vidro âmbar; - capacidade 500 ml; - tipo boca boca estreita; - tipo tampa rolha de vidro. 	409423	Unidade	132
37	Frasco laboratório <ul style="list-style-type: none"> - tipo: reagente; - material: vidro; - capacidade: 250 ml; - graduação: graduado; - tipo tampa: tampa rosqueável com vedação. 	409443	Unidade	77
38	Frasco lavador de gás <ul style="list-style-type: none"> - com placa porosa 500 ml; - base plástica. 	440338	Unidade	7
39	Funil analítico de haste curta 100mm de diâmetro <ul style="list-style-type: none"> - Funil laboratório; - tipo uso: analítico; - material: vidro; - capacidade: 125 ml; - adicional: liso; - tipo haste: haste curta. 	410115	Unidade	176
40	Funil analítico de haste curta <ul style="list-style-type: none"> - capacidade 125 mL, raído; - Funil laboratório; - tipo uso: analítico; - material: vidro; - capacidade: 125 ml; - adicional: raído; - tipo haste: haste curta. 	410094	Unidade	126

41	Funil laboratório - tipo uso analítico; - material plástico; - capacidade 250 ml.	410226	Unidade	86
42	Funil laboratório - tipo uso analítico; - material plástico; - capacidade 750 ml.	410234	Unidade	98
43	Funil laboratório - tipo uso analítico; - material vidro; - capacidade 125; - adicional liso; - tipo haste haste longa.	410114	Unidade	92
44	Kitassato - material vidro; - capacidade 1000ml; - tipo graduado; - características adicionais com saída superior.	408777	Unidade	58
45	Kitassato - material vidro; - capacidade 125ml; - tipo graduado; - características adicionais com saída superior.	408776	Unidade	47
46	Kitassato - material vidro; - capacidade 250ml; - tipo graduado; - características adicionais com saída superior.	408774	Unidade	85
47	Kitassato - material vidro; - capacidade 500ml; - tipo graduado; - características adicionais com saída superior.	408775	Unidade	78
48	Pacote de papel de filtro qualitativo de 200 mm - Papel de filtro; - tipo: qualitativo; - diâmetro: cerca de 200 mm.	439248	Embalagem c/ 100 unid.	261
49	Pacote de papel de filtro quantitativo de 185 mm - Papel de filtro; - tipo: quantitativo; - diâmetro: cerca de 185 mm; - tipo filtração: filtração lenta.	424756	Embalagem c/ 100 unid.	255
50	Pacote de Papel de filtro - tipo: qualitativo; - diâmetro: cerca de 90 mm.	408322	Embalagem c/ 100 unid.	212
51	Perola de vidro 5mm pacote de 1kg	409549	Unidade	18
52	Proveta - material polipropileno; - graduação graduada; - capacidade 1000 ml; - base plástica; - adicional com orla e bico.	409896	Unidade	147
53	Proveta - material polipropileno; - graduação graduada; - capacidade 500 ml; - base base plástica; - adicional com orla e bico.	409895	Unidade	104
54	Proveta - material: vidro; - graduação: graduada; - capacidade: 100 ml;	409902	Unidade	230

	- base: base em vidro; - acessórios: com rolha de vidro.			
55	Proveta - material vidro; - graduação graduada; - capacidade 100 ml; - base base em vidro; - adicional com orla e bico.	409891	Unidade	80
56	Proveta - material vidro; - graduação graduada; - capacidade 10ml; - base base em vidro; - adicional com orla e bico.	409887	Unidade	157
57	Proveta - material vidro; - graduação graduada; - capacidade 2000 ml; - base plástica; - adicional com orla e bico.	409886	Unidade	51
58	Proveta - material vidro; - graduação graduada; - capacidade 250ml; - base base em vidro - adicional com orla e bico.	409879	Unidade	70
59	Proveta - material vidro; - graduação graduada; - capacidade 500ml; - base em vidro; - adicional com orla e bico.	409881	Unidade	67
60	Proveta - material vidro; - graduação graduada; - capacidade 50ml; - base em vidro; - acessórios com rolha de vidro.	410305	Unidade	174
61	Proveta de 10 ml de polipropileno - Proveta; - material: polipropileno; - graduação: graduada; - capacidade: 10 ml; - base: base plástica; - adicional: com orla e bico.	409898	Unidade	75
62	Proveta de 10 ml de vidro - Proveta; - material: vidro; - graduação: graduada; - capacidade: 10 ml; - base: base plástica; - adicional: com orla e bico.	409888	Unidade	119
63	Proveta de 100 ml de polipropileno - Proveta; - material: polipropileno; - graduação: graduada; - capacidade: 100 ml; - base: base plástica; - adicional: com orla e bico.	409900	Unidade	163
64	Proveta de 100 ml de vidro - Proveta, material: vidro; - graduação: graduada; - capacidade: 100 ml; - base: base plástica;	409892	Unidade	93

65	- adicional: com orla e bico. Proveta de 100 ml de vidro com rolha de plástico - Proveta; - material: vidro; - graduação: graduada; - capacidade: 100 ml; - base: base em vidro; - adicional: com orla e bico; - acessórios: com rolha plástica.	429512	Unidade	196
66	Proveta de 25 ml de vidro - Proveta, material: vidro; - graduação: graduada; - capacidade: 25 ml; - base: base plástica; - adicional: com orla e bico.	409878	Unidade	120
67	Provetas de 25 ml de polipropileno - Proveta; - material: polipropileno; - graduação: graduada; - capacidade: 25 ml; - base: base plástica; - adicional: com orla e bico.	409893	Unidade	132
68	Proveta de 50 ml de polipropileno - Proveta; - material: polipropileno; - graduação: graduada; - capacidade: 50 ml; - base: base plástica; - adicional: com orla e bico.	409899	Unidade	142
69	Proveta de 50 ml de vidro - Proveta; - material: vidro; - graduação: graduada; - capacidade: 50 ml; - base: base em vidro; - adicional: com orla e bico.	409889	Unidade	57
70	Tela laboratório - material em arame; - tratamento superficial com disco central em amianto; - dimensões cerca de 20cm x 20cm.	414677	Unidade	183
71	Tubo laboratório - tipo capilar; - material vidro; - dimensões cerca de 1,5 x 75 mm.	414714	Embalagem c/ 500 unid.	24
72	Tubo laboratório - tipo ensaio; - material vidro; - tipo fundo fundo redondo; - dimensões cerca de 20 x 100; - adicional sem orla.	409044	Unidade	120
73	Tubo de ensaio 10 ml de vidro - Tubo laboratório; - tipo: ensaio; - material: vidro; - tipo fundo: fundo redondo; - dimensões: cerca de 15 x 100 mm; - adicional: sem orla.	409034	Unidade	320
74	Tubo de ensaio 10 ml de vidro e com tampa rosqueável - Tubo laboratório; - tipo: ensaio; - material: vidro; - tipo fundo: fundo redondo; - dimensões: cerca de 15 x 100 mm; - acessórios: tampa rosqueável.	409072	Unidade	1.405
	Tubo de ensaio de 10 mL de polietileno			

75	<ul style="list-style-type: none"> - Tubo laboratório; - tipo: ensaio; - material: polietileno; - tipo fundo: fundo redondo; - dimensões: cerca de 15 x 100 mm; - adicional: com orla. 	425587	Unidade	220
76	<ul style="list-style-type: none"> - Tubo de ensaio de 20 ml de vidro - Tubo laboratório; - tipo: ensaio; - material: vidro; - tipo fundo: fundo redondo; - dimensões: cerca de 15 x 150 mm; - adicional: sem orla. 	409036	Unidade	910
77	<ul style="list-style-type: none"> - Tubo de ensaio de 20 mL de vidro e com tampa rosqueável - Tubo laboratório; - tipo: ensaio; - material: vidro; - tipo fundo: fundo redondo; - dimensões: cerca de 15 x 150 mm; - acessórios: tampa rosqueável. 	409073	Unidade	485
78	<ul style="list-style-type: none"> - Vidro de relógio - 15 cm. 	408488	Unidade	60
79	<ul style="list-style-type: none"> - Vidro de relógio lapidado 15 cm - Vidro relógio; - formato: côncavo; - diâmetro: cerca de 15 cm. 	408488	Unidade	100
80	<ul style="list-style-type: none"> - Vidro de relógio lapidado de 10 cm - Vidro relógio; - formato: côncavo; - diâmetro: cerca de 10 cm. 	408486	Unidade	205
81	<ul style="list-style-type: none"> - Alcoômetro de gay-lussac - material vidro escala 0 a 100c; - calibrado. 	408546	Unidade	32
82	<ul style="list-style-type: none"> - Balão laboratório - tipo uso volumétrico; - tipo fundo chato; - material vidro; - capacidade 10ml; - acessórios rolha de vidro. 	409241	Unidade	147
83	<ul style="list-style-type: none"> - Balão laboratório - tipo uso volumétrico; - tipo fundo chato; - material vidro; - capacidade 100ml; - acessórios rolha de vidro. 	409243	Unidade	253
84	<ul style="list-style-type: none"> - Balão laboratório - tipo uso volumétrico; - tipo fundo fundo chato; - material vidro; - capacidade 2000ml; - acessórios rolha de plástico. 	409249	Unidade	44
85	<ul style="list-style-type: none"> - Balão laboratório - tipo uso volumétrico; - tipo fundo fundo chato; - material vidro; - capacidade 25ml; - acessórios rolha de vidro. 	409236	Unidade	130
86	<ul style="list-style-type: none"> - Balão laboratório - tipo uso volumétrico; - tipo fundo fundo chato; - material vidro; - capacidade 500ml; - acessórios rolha de plástico. 	409247	Unidade	77
	Balão laboratório			

87	- tipo uso volumétrico; - tipo fundo fundo chato; - material vidro; - capacidade 50ml; - acessórios rolha de vidro.	409242	Unidade	150
88	Balão volumétrico - em vidro borossilicato, classe a, com fundo chato; - Tampa de polietileno; - Capacidade 200ml.	413184	Unidade	147
89	Balão volumétrico - em vidro borossilicato, classe a, com fundo chato; - Tampa de polietileno; - Capacidade 250ml.	409245	Unidade	137
90	Balão volumétrico - em vidro borossilicato, classe a, com fundo chato; - Tampa de polietileno; - Capacidade 5ml.	409246	Unidade	131
91	Balão volumétrico de 100 mL de plástico - Balão laboratório; - tipo uso: volumétrico; - tipo fundo: fundo chato; - material: plástico; - capacidade: 100 ml; - acessórios: rolha de plástico.	409417	Unidade	95
92	Balão volumétrico de 100 mL de vidro âmbar - Balão laboratório; - tipo uso: volumétrico; - tipo fundo: fundo chato; - material: vidro âmbar; - capacidade: 100 ml; - acessórios: rolha de vidro.	458143	Unidade	55
93	Balão volumétrico de 1L de plástico - Balão laboratório; - tipo uso: volumétrico; - tipo fundo: fundo chato; - material: plástico; - capacidade: 1000 ml; - acessórios: rolha de plástico.	409415	Unidade	64
94	Balão volumétrico de 1 L - Balão laboratório; - tipo uso: volumétrico; - tipo fundo: fundo chato; - material: vidro; - capacidade: 1000 ml; - acessórios: rolha de plástico.	409248	Unidade	94
95	Balão volumétrico de 100 mL - Balão laboratório; - tipo uso: volumétrico; - tipo fundo: fundo chato; - material: vidro; - capacidade: 100 ml; - acessórios: rolha de plástico.	409252	Unidade	180
96	Balão volumétrico de 200 mL - Balão laboratório; - tipo uso: volumétrico; - tipo fundo: fundo chato; - material: vidro; - capacidade: 200 ml; - acessórios: rolha de vidro.	418867	Unidade	87
97	Bureta - material vidro; - graduação graduada; - volume 10 escala graduação máxima 0,1 em 0,1 ml; - numerada;	409135	Unidade	82

	- acessórios com torneira de teflon.			
98	Bureta - material vidro; - graduação graduada; - volume 25; - escala graduação máxima 0,1 em 0,1 ml; - numerada; - acessórios com torneira de teflon.	409133	Unidade	99
99	Bureta - material vidro; - graduação graduada; - volume 50; - escala graduação máxima 0,1 em 0,1 ml; - numerada; - acessórios com torneira de teflon.	409136	Unidade	127
100	Picnômetro - material vidro; - capacidade 100ml; - calibragem calibrado.	409511	Unidade	37
101	Picnômetro - material vidro; - capacidade 25ml; - calibragem calibrado; - acessórios com termômetro; - adicional com saída lateral.	409504	Unidade	63
102	Picnômetro de 10 ml - Picnômetro; - material: vidro; - capacidade:10 ml; - calibragem: calibrado.	409509	Unidade	51
103	Pipeta pasteur de vidro ponta curta – 150mm	411078	Unidade	286
104	Pipeta pasteur de vidro ponta longa - 230mm	411079	Unidade	171
105	Pipeta volumétrica - pipeta volumétrica 100ml; - calibrada a 20°, classe a, em vidro borossilicato; - escoamento total.	414254	Unidade	63
106	Pipeta volumétrica - pipeta volumétrica 10ml; - calibrada a 20°, classe a, em vidro borossilicato; - escoamento total.	414251	Unidade	180
107	Pipeta volumétrica - pipeta volumétrica 11ml; - calibrada a 20°, classe a, em vidro borossilicato; - escoamento total.	422643	Unidade	32
108	Pipeta volumétrica - pipeta volumétrica 15ml; - calibrada a 20°, classe a, em vidro borossilicato; - escoamento total.	414267	Unidade	130
109	Pipeta volumétrica - pipeta volumétrica 1ml; - calibrada a 20°, classe a, em vidro borossilicato; - escoamento total.	414248	Unidade	49
110	Pipeta volumétrica - pipeta volumétrica 20ml; - calibrada a 20°, classe a, em vidro borossilicato; - escoamento total.	414252	Unidade	72
111	Pipeta volumétrica - pipeta volumétrica 25ml; - calibrada a 20°, classe a, em vidro borossilicato; - escoamento total.	414246	Unidade	69
112	Pipeta volumétrica - pipeta volumétrica 2ml; - calibrada a 20°, classe a, em vidro borossilicato;	414249	Unidade	44

	- escoamento total.			
113	Pipeta volumétrica - pipeta volumétrica 50ml; - calibrada a 20°, classe a, em vidro borossilicato; - escoamento total.	414253	Unidade	62
114	Pipeta volumétrica - pipeta volumétrica 5ml; - calibrada a 20°, classe a, em vidro borossilicato; - escoamento total.	414266	Unidade	110
115	Pipeta - tipo pasteur; - capacidade 3ml; - material plástico; - tipo uso descartável.	423975	Unidade	2.821
116	Pipeta - tipo sorológica; - graduação graduada; - capacidade 10ml; - material vidro; - escala 0,1 em 0,1 ml; - esgotamento esgotamento total classe a.	410500	Unidade	320
117	Pipeta - tipo sorológica; - graduação graduada; - capacidade 20ml; - material vidro; - escala 0,1 em 0,1 ml -classe a.	410504	Unidade	170
118	Pipeta - tipo sorológica; - graduação graduada; - capacidade 25ml; - material vidro; - escala 0,1 em 0,1 ml.	410508	Unidade	49
119	Pipeta - tipo sorológica; - graduação graduada; - capacidade 2ml; - material vidro; - escala 0,1 em 0,1 ml.	410475	Unidade	71
120	Pipetador (pêra de sucção) - Pipetador; - material: borracha; - tipo: manual; - capacidade: até 50 ml; - ajuste: tipo pera; - componentes : com 3 vias.	409534	Unidade	286
121	Pipetador - material: plástico; - tipo: manual; - capacidade: até 25 ml; - ajuste: tipo roldana.	408656	Unidade	165
122	Pipetador - material borracha; - capacidade até 3 ml; - ajuste tipo bulbo para pipeta pasteur.	419276	Unidade	116
123	Pipetador - material borracha; - tipo manual; - capacidade até 100 ml; - ajuste tipo pera; - componentes com 3 vias.	411171	Unidade	119
	Pipetador - material plástico;			

124	- tipo manual; - capacidade até 10 ml; - ajuste tipo roldana.	408655	Unidade	76
125	Pipetador - material silicone; - capacidade até 3 ml; - ajuste tipo bulbo para pipeta pasteur.	419922	Unidade	2
126	Pipeta graduada de 10 ml - Pipeta; - tipo: sorológica; - graduação: graduada; - capacidade: 10 ml; - material: vidro; - escala: escala 0,1 em 0,1 ml; - esgotamento: esgotamento total.	410500	Unidade	149
127	Pipeta graduada de 5 ml - Pipeta; - tipo: sorológica; - graduação: graduada; - capacidade: 5 ml; - material: vidro; - escala: escala 0,1 em 0,1 ml.	410489	Unidade	142
128	Pipeta volumétrica de 10 ml - Pipeta, tipo: sorológica; - graduação: graduada; - capacidade: 10 ml; - material: vidro; - escala: escala 0,1 em 0,1 ml.	410501	Unidade	62
129	Pipeta volumétrica de 15 ml - Pipeta; tipo: volumétrica; - capacidade: 15 ml; - material: vidro.	414269	Unidade	27
130	Pipeta volumétrica de 5 ml - Pipeta; - tipo: volumétrica; - capacidade: 5 ml; - material: vidro.	414268	Unidade	72
131	Adaptador para destilação - vidro borossilicato; - ângulo de 75° com juntas esmerilhadas macho 24/40 em ambas as extremidades.	608780	Unidade	46
132	Aparelho de destilação simples - (Completo com todos os componentes necessários para o perfeito funcionamento, obs. peças de encaixe tipo macho/fêmea por juntas de vidro esmerilhado).	425831	kit	43
133	Balão 500 ml para rotaevaporação com uma junta 24/40 - (obs. Junta de vidro esmerilhado, dimensão 24/40).	602401	Unidade	30
134	Balão de destilação de 500 ml - Balão laboratório; - tipo uso: destilação; - tipo fundo: fundo redondo - material: vidro; - capacidade: 500 ml; - tipo saída: com 1 saída lateral.	409281	Unidade	53
135	Balão laboratório - tipo uso destilação; - tipo fundo fundo redondo; - material vidro; - capacidade 1000ml; - tipo saída com 1 saída lateral.	409282	Unidade	4
136	Balão laboratório - tipo uso destilação; - tipo fundo fundo redondo; - material vidro; - capacidade 2000ml;	409283	Unidade	4

	- tipo saída com 1 saída lateral.			
137	Coluna cromatográfica - material vidro borossilicato; - comprimento 400; - diâmetro 40; - características adicionais torneira de vidro.	360359	Unidade	70
138	Condensador de bolas (condensador Allihn) de 50 cm - Condensador; - tipo: tipo allihn; - material: vidro; - tipo coluna: coluna em bola; - comprimento: cerca de 50 cm; - adicional: com 2 juntas de vidro esmerilhado; - dimensão 24/40.	409191	Unidade	60
139	Condensador - tipo allihn; - material vidro; - tipo coluna coluna em bola; - comprimento cerca de 30cm; - adicional com 2 juntas.	409188	Unidade	30
140	Condensador - tipo graham; - material vidro; - tipo coluna coluna em serpentina; - comprimento cerca de 40cm; - adicional com 2 juntas.	409218	Unidade	12
141	Condensador - tipo graham; - vidro; - coluna em serpentina; - cerca de 50 cm, com 2 juntas.	409215	Unidade	12
142	Condensador - tipo liebig; - material vidro; - tipo coluna coluna reta; - comprimento cerca de 40cm; - adicional com 2 juntas.	409206	Unidade	40
143	Condensador - tipo tipo liebig; - material vidro; - tipo coluna coluna reta; - comprimento cerca de 50cm; - adicional com 2 juntas	409203	Unidade	10
144	Condensador de serpentina (condensador Graham) de 60 cm - Condensador; - tipo: tipo graham; - material: vidro; - tipo coluna: coluna em serpentina; - comprimento: cerca de 60 cm; - adicional: com 2 juntas de vidro esmerilhado; - dimensão 24/40.	409221	Unidade	22
145	Condensador simples (condensador Liebig) 60 cm - Condensador; - tipo: tipo liebig; - material: vidro; - tipo coluna: coluna reta; - comprimento: cerca de 60 cm; - adicional: com 2 juntas.	409209	Unidade	10
146	Cubeta de vidro de 10 mm - Cubeta laboratório; - material: vidro; - volume: 4 ml; - percurso: caminho ótico 10 mm.	428016	Unidade	140
	Dessecador			

147	- dessecador completo com tampa e luva ø 30 cm; - Acompanha: placa de porcelana perfurada compatível.	436423	Unidade	55
148	Equipamento extrator de soxhlet de 500 mL - Extrator laboratório; - tipo: soxhlet; - material : vidro; - dimensões: cerca de 35 cm; - componentes: com 2 juntas; - acessórios: c; - condensador allhin e balão fundo chato; - capacidade: 500 ml.	414447	Unidade	79
149	Funil de adição com torneira de teflon e rolha plástica - Funil laboratório; - material: vidro; - formato: cilíndrico; - capacidade: 125 ml; - acessórios: com torneira e rolha teflon; - adicional: com 1 junta; - graduação: graduado.	428515	Unidade	19
150	Funil de separação tipo pêra de 500 ml - Funil laboratório; - material: vidro; - formato: pera; - capacidade: 500 ml; - acessórios: torneira de teflon e rolha de plástico.	410081	Unidade	82
151	Funil laboratório - material vidro; - formato pera; - capacidade 125; - acessórios torneira de teflon e rolha de plástico.	410082	Unidade	60
152	Funil laboratório - material vidro; - formato pera; - capacidade 250; - acessórios torneira de teflon e rolha de plástico.	410080	Unidade	43
153	Microtubo centrifugação 1,5 ml graduado transparente - tampa pressão chata; - fundo cônico; - unidade.	408179	Unidade	2.102
154	Sistema de filtração à vácuo 500 mL - Sistema filtração; - tipo: à vácuo; - material: em vidro; - composição: com funil; - grampo, rolha e erlenmeyer; - componentes adicionais: filtro 47 mm; - capacidade: 500 ml.	448777	Unidade	63
155	Termômetro de 0 a 200°C - Termômetro; - tipo: analógico; - faixa medição temperatura: 0 - 200 °c; - elemento expansão: mercúrio; - material: vidro.	477411	Unidade	185
156	Cadinho de fusão em porcelana forma alta 75 ml - Cadinho; - material: porcelana; - capacidade: até 75 ml; - tipo fundo: fundo chato; - formato: forma alta.	440172	Unidade	320
157	Cadinho de fusão em porcelana forma média 40 ml - Cadinho; - material: porcelana; - capacidade: até 40 ml; - formato: forma média.	423338	Unidade	360

158	Cadinho - material porcelana; - porosidade 7 a 8 microns; - capacidade até 100 ml; - formato forma média.	408791	Unidade	90
159	Cadinho - material porcelana; - porosidade 7 a 8 microns; - capacidade até 30 ml; - formato forma média.	408789	Unidade	110
160	Cadinho - material porcelana; - porosidade 7 a 8 microns; - capacidade até 40 ml; - formato forma alta.	408786	Unidade	70
161	Cadinho - material vidro; - porosidade 100 a 160 micras; - capacidade até 50 ml; - acessórios com placa de vidro sinterizado.	408804	Unidade	30
162	Cápsula - material alumínio; - dimensões 60 x 35; - características adicionais com tampa.	419801	Unidade	346
163	Funil de buchner - em porcelana; - internamente esmaltado; - temperatura máxima 120/130c°; - capacidade 400ml.	422920	Unidade	61
164	Gral (almofariz) com pistilo de ágata - capacidade 100 mL; - Gral; - material: ágata; - capacidade: cerca de 100 ml; - acessórios: com pistilo de ágata.	424011	Unidade	46
165	Gral (almofariz) com pistilo de ágata - capacidade 200 mL; - Gral; - material: ágata; - capacidade: cerca de 200 ml; - acessórios: com pistilo de ágata.	424111	Unidade	41
166	Gral (almofariz) de porcelana com pistilo de porcelana - Gral; - material: porcelana; - capacidade: cerca de 200 ml; - acessórios: com pistilo de porcelana.	421491	Unidade	61
167	Gral - material porcelana; - capacidade cerca de 300 ml; - acessórios com pistilo de porcelana.	408955	Unidade	37
168	Pesa filtro - material vidro; - capacidade cerca de 10 ml; - formato forma alta; - acessórios com rolha de vidro.	409770	Unidade	5
169	Pesa filtro - material vidro; - capacidade cerca de 100 ml; - formato forma alta; - acessórios com rolha de vidro.	409797	Unidade	5
170	Pesa filtro - material vidro; - capacidade cerca de 30 ml;	409773	Unidade	5

	- formato forma alta; - acessórios com rolha de vidro.			
171	Pesa filtro - material vidro; - capacidade cerca de 60 ml; - formato forma média; - acessórios com rolha de vidro.	409796	Unidade	5
172	Alça bacteriológica - material platina; - componentes com cabo; - calibragem calibrada; - volume 1 mcl (1/1000).	408812	Unidade	224
173	Barra magnética - material revestida em ptfe; - formato cilíndrico; - características adicionais lisa; - dimensões cerca de 5 x 30 mm.	408836	Unidade	105
174	Barra magnética - material revestida em ptfe; - formato cilíndrico; - características adicionais lisa; - dimensões cerca de 7 x 30 mm.	419146	Unidade	75
175	Barra magnética - revestida em ptfe; - poligonal, lisa, cerca de 8 x 25 mm.	413065	Unidade	70
176	Bico de büsen - base em ferro, com registro, cerca de 15 cm.	408553	Unidade	141
177	Bisturi lâmina bisturi - material aço inoxidável; - tamanho nº 24; - tipo descartável; - esterilidade estéril; - características adicionais embalada individualmente; - caixa 100 unidades.	366902	Caixa	143
178	Cabo de kolle - material alumínio; - comprimento cerca de 25cm; - características adicionais extremidade rosqueável; - proteção térmica.	408987	Unidade	103
179	Espátula (pequena) - Espátula laboratório; - material: aço inox; - formato: chata com colher; - comprimento: cerca de 15 cm.	420830	Unidade	407
180	Estante para tubo de ensaio (capacidade 15 tubos) - Estante tubo ensaio; - material: aço inoxidável; - diâmetro tubo: para tubos até 25 mm; - capacidade : até 15 unidade.	419966	Unidade	163
181	Estante para tubo de ensaio (capacidade 25 tubos) - Estante tubo ensaio; - material: arame revestido em pvc; - diâmetro tubo: para tubos até 20 mm; - capacidade : até 25 unidades.	430254	Unidade	148
182	Estante para tubo de ensaio (capacidade 40 tubos) - Estante tubo ensaio; - material: arame revestido em pvc; - diâmetro tubo: para tubos até 25 mm; - capacidade : até 40 unidades.	428734	Unidade	100
183	Estante para tubos de ensaio (capacidade 12 tubos) - Estante tubo ensaio; - material: arame revestido em pvc; - diâmetro tubo: para tubos até 25 mm; - capacidade : até 15 unidades.	419962	Unidade	70

184	Garra com mufa para condensador. Abertura de 120 mm. Pinça laboratório, material: metal, aplicação: para condensador, tipo ponta: ponta com 4 dedos, revestimento: revestida com pvc, abertura: abertura até 120 mm, adicional: com mufa	470779	Unidade	39
185	Garra com mufa para condensador - Abertura de 60 mm; - Pinça laboratório; - material: metal; - aplicação: para condensador; - tipo ponta: ponta com 4 dedos; - revestimento: revestida com pvc; - abertura: abertura até 60 mm; - adicional: com mufa.	470778	Unidade	78
186	Garra dupla para bureta com mufa - Pinça laboratório; - material: metal; - modelo: castaloy; - aplicação: para bureta; - comprimento: cerca de 25 cm; - adicional: dupla e com mufa.	440497	Unidade	112
187	Garra para bquer - Pinça laboratório; - material: aço inox; - modelo: castaloy; - aplicação: para bquer; - revestimento: revestida com pvc; - comprimento: cerca de 30 cm.	477862	Unidade	35
188	Garra para bureta com mufa - Pinça laboratório; - material: metal; - modelo: castaloy; - aplicação: para bureta; - comprimento: cerca de 10 cm; - adicional: com mufa.	437761	Unidade	115
189	Haste com ponta magnética - material polipropileno; - comprimento 350 mm; - diâmetro 8 mm; - aplicação pegar barras magnéticas; - características adicionais ponta magnética de 45 mm.	269157	Unidade	71
190	Pinça de madeira para tubo de ensaio - Pinça laboratório; - material: madeira; - aplicação: para tubo de ensaio; - comprimento: cerca de 20 cm.	419313	Unidade	239
191	Pinça laboratório - material metal; - modelo tenaz; - aplicação para cadinho; - tipo ponta ponta curva; - comprimento cerca de 22 cm.	428968	Unidade	104
192	Pinça laboratório - material metal; - modelo tenaz; - aplicação para cadinho; - tipo ponta ponta curva; - comprimento cerca de 55 cm.	415336	Unidade	37
193	Pinça revestida com amianto - Pinça laboratório; - material: metal; - modelo: tesoura; - aplicação: para frasco e balão; - tipo ponta: ponta curva; - revestimento: revestida com amianto;	410931	Unidade	50

	- comprimento: cerca de 20 cm.			
194	Pinça laboratório - material: aço inox; - tipo ponta: ponta reta; - comprimento: cerca de 10 cm;	422087	Unidade	249
195	Peneira granulométrica - material: aço inoxidável; - diâmetro: 8 pol; - altura: 2 pol; - tamanho de abertura malhas: 48 mesh.	269137	Unidade	12
196	Peneira granulométrica - material: aço inoxidável; - diâmetro: 8 pol; - altura: 2 pol; - abertura malhas: 1,7 mm; - características adicionais: astm 12, tyler 10 mesh.	467120	Unidade	28
197	Suporte laboratório - material metal; - tipo haste; - aplicação para bureta; - dimensões cerca de 50 cm; - base base plana.	417773	Unidade	118
198	Suporte laboratório - material metal; - tipo tripé; - dimensões cerca de 20 cm.	410562	Unidade	57
199	Tenaz para cadinho, 35 mm - Pinça laboratório; - material: aço inox; - modelo: tenaz; - aplicação: para cadinho; - tipo ponta: ponta curva; - comprimento: cerca de 35 cm.	420791	Unidade	37
200	Alonga de 50 mm - Material laboratório; - tipo: alonga; - material: borracha; - dimensões: cerca de 20 x 40 mm.	421643	Unidade	20
201	Alonga de 60 mm - Material laboratório; - tipo: alonga; - material: borracha; - dimensões: cerca de 50 x 25 mm.	419586	Unidade	12
202	Bandeja - comprimento 31; - largura 19,50; - material polietileno alta densidade; - cor branca; - altura 6,50 cm.	363699	Unidade	148
203	Bandeja - comprimento 53; - largura 37; - finalidade armazenamento de alimentos; - material polietileno; - cor branca; - altura 8 cm.	413049	Unidade	217
204	Barrilete; - material plástico; - graduação graduado; - capacidade 20 l; - componentes com tampa; - acessórios com torneira.	418103	Unidade	56
	Barrilete - plástico;			

205	- graduado; - 10l, com tampa, com torneira;	412658	Unidade	28
206	Caixa plástica para armazenamento de lâminas histológicas - Confeccionada em plástico rígido de polipropileno (pp) com tampa com dobradiça e trava de segurança; - internamente possui divisão numerada para 50 lâminas de microscopia.	410242	Unidade	73
207	Escorredor vidros, material plástico - quantidade pinos 35; - comprimento 68; - largura 50 cm.	409548	Unidade	35
208	Escorredor vidros - material polipropileno branco, com 50 pinos; - tipo parede; - lavável, 100 x 50cm; - aplicação laboratorial.	352946	Unidade	31
209	Escova de limpeza para proveta (cerdas de crina de cavalo) - Escova laboratório; - formato: cilíndrica; - material cabo: arame; - material cerda: cerda em crina de cavalo; - acessórios: ponta em pincel; - dimensões: cerca de 2,5 cm x 20 cm.	452273	Unidade	96
210	Escova de limpeza para proveta (cerdas de nylon) - Escova laboratório; - formato: cilíndrica; - material cabo: arame; - material cerda: cerda em nylon; - acessórios: ponta em pincel; - dimensões: cerca de 8 cm x 30 cm.	425796	Unidade	121
211	Espátula laboratório - material plástico; - formato chata com colher; - comprimento cerca de 20cm.	427123	Unidade	160
212	Luva borracha - luva para procedimento não cirúrgico; - material vinil; - tamanho grande; - características adicionais com pó; - esterilidade não esterilizada cor branca; - tipo ambidestra; - caixa 100 unidades.	270225	Caixa	136
213	Luva borracha - luva para procedimento não cirúrgico; - material vinil, tamanho médio; - características adicionais lubrificada com pó bioabsorvível; - descartável; - esterilidade não estéril; - apresentação atóxica; - tipo ambidestra; - modelo formato anatômico, finalidade resistente à tração; - Caixas com 100 unidades.	356742	Caixa	162
214	Luva borracha - luva de proteção; - material látex; - tamanho médio; - acabamento palma antiderrapante; - esterilidade não esterilizada; - características adicionais antialérgico; - tipo ambidestra; - tipo uso descartável.	397422	Caixa	230
	Luva borracha luva de proteção - material látex;			

215	<ul style="list-style-type: none"> - tamanho grande; - acabamento palma antiderrapante; - esterilidade não esterilizada; - características adicionais antialérgico; - tipo ambidestra; - tipo uso descartável. 	397421	Caixa	121
216	<ul style="list-style-type: none"> - luva borracha - material borracha nitrílica; - tamanho médio; - características adicionais resistente produtos químicos; - uso limpeza pesada; - formato anatômico; - espessura 0,56; - comprimento mínimo de 46; - caixa com 100 unidades. 	302073	Caixa	115
217	<ul style="list-style-type: none"> - Mangueira - silicone; - transparente; - 8 mm; - 12,80 mm; - metro. 	297581	metro	236
218	<ul style="list-style-type: none"> - Máscara com filtro - contra gases; - silicone; - removível; - substituível, queixo, preta, único. 	231110	Unidade	216
219	<ul style="list-style-type: none"> - Óculos de proteção panorâmico incolor - resistente a ataques químicos; - com armação em policorbanato; - haste em nylon. 	404343	Unidade	347
220	<ul style="list-style-type: none"> - Rolha de borracha - tipo maciça; - número 08. 	212695	Unidade	79
221	<ul style="list-style-type: none"> - Rolha de borracha - tipo maciça; - número 11 	212690	Unidade	176
222	<ul style="list-style-type: none"> - Suporte laboratório - material plástico; - tipo estante; - aplicação para pipetas; - base giratória; - capacidade até 20 unidades. 	421173	Unidade	47
223	<ul style="list-style-type: none"> - Suporte laboratório - material plástico; - tipo estante; - aplicação para pipetas; - base giratória; - capacidade até 95 unidades. 	410841	Unidade	33
224	<ul style="list-style-type: none"> - Suporte laboratório - material plástico; - tipo estante; - aplicação para tubos; - dimensões cerca de 15; - capacidade até 15 unidades. 	431932	Unidade	68
225	<ul style="list-style-type: none"> - Alça bacteriológica - material níquel cromo; - com cabo; - tipo não descartável; - características adicionais sem virolo tipo agulha; - aplicação semeadura de microorganismos. 	408816	Unidade	96
226	<ul style="list-style-type: none"> - Laminula - material vidro; - dimensões cerca de 25 x 25; - caixa com 100 unds. 	409643	Caixa c/ 100 unid.	4.138
	Laminula			

227	- material vidro; - dimensões cerca de 25 x 30; - caixa com 100 unds.	409644	Caixa c/ 100 unid.	118
228	Lamínula - material vidro; - dimensões cerca de 25 x 50 lamínulas com espessura de 0,13 a 0,16mm; - embaladas a vácuo em papel aluminizado; - Apresentação: caixa com 100 lamínulas.	409646	Caixa c/ 100 unid.	35
229	Membrana laboratório, tipo filtração - material ésteres de celulose; - formato redonda; - porosidade 0,22 micrometro; - dimensões cerca de 45 mm.	410166	Unidade	220
230	Placa de petri de vidro - com diâmetro externo de 100mm e altura de 20mm	414290	Unidade	1.685
231	Ponteira laboratório - material polipropileno; - para pipeta monocal; canal; - capacidade até 200 mcl; - esterilidade* apirogênico; - livre de dnase e rnase; tipo uso* descartável; - Pacote com 128 unidades.	408691	Pacote c/ 128 unid.	24
232	Ponteira laboratório - para pipeta monocal material polipropileno; - capacidade até 10 mcl; - esterilidade* apirogênico; - livre de dnase e rnase, tipo uso* descartável; - Pacote com 128 unidades.	408690	Pacote c/ 128 unid.	23
233	Swab - material haste plástica; - tipo ponta em algodão hidrófilo; - apresentação* embalagem individual em tubo plástico; - esterilidade estéril; - tipo de uso descartável.	396144	Unidade	1.810
234	Paquímetro universal - com medidor de profundidade, cursor temperado e impulsor fabricado em aço inoxidável, escala principal e nônio com acabamento cromado, faces de medição lapidadas, deslize do cursor sobre guias ressaltadas, impedindo o desgaste da gravação e parafuso de fixação; - Capacidade de medição de 0 a 150mm (6'), comprimento do bico de 40mm; - Graduação superior de 1/128 e graduação inferior de 0,05mm; - Acompanha estojo.	473461	Unidade	122

1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

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

1.4. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados do(a) assinatura do contrato ou instrumento equivalente, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.5. A contratação em questão visa atender a demanda do campus responsável pela condução do processo e de outras 18 unidades do IFMT. Desse modo, justifica-se a utilização do sistema de registro de preços nos termos do art. 40 inciso II da Lei nº 14.133 de 2021, e art. 3º inciso III do decreto nº 11.462 de 31 de março de 2023.

Lei nº 14.133, de 2021.

Art. 40. O planejamento de compras deverá considerar a expectativa de consumo anual e observar o

seguinte:

[...]

II - processamento por meio de sistema de registro de preços, quando pertinente (destacamos);

Decreto nº 11.462, 2023.

Art. 3º O SRP poderá ser adotado quando a Administração julgar pertinente, em especial:

I - quando, pelas características do objeto, houver necessidade de contratações permanentes ou frequentes;

II - quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida, como quantidade de horas de serviço, postos de trabalho ou em regime de tarefa;

III - quando for conveniente para atendimento a mais de um órgão ou a mais de uma entidade, inclusive nas compras centralizadas;

IV - quando for atender a execução descentralizada de programa ou projeto federal, por meio de compra nacional ou da adesão de que trata o § 2º do art. 32; ou

V - quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração (destacamos).

1.6. Justifica-se a não divulgação da IRP tendo em vista que essa contratação visa o atendimento da demanda de 19 unidades do IFMT que manifestaram interesse em participar da licitação através dos formulários de Solicitação de Participação em Licitação (SPL) anexos ao processo, conforme consta no Documento de Formalização da Demanda DFD. Devido ao fato de contar com a participação de diversas unidades do IFMT a contratação em questão exige um maior esforço administrativo, de gerenciamento e de condução do processo que consome a capacidade de gerenciamento deste campus responsável e inviabiliza a aceitação de outros participantes no processo, pois para a aceitação de outros eventuais participantes seria necessário um esforço extra na consolidação de informações, adequação de documentos, etc, podendo inclusive prejudicar no cumprimento dos prazos do cronograma do Licit IFMT. Tal assunto foi abordado em reunião de alinhamento sobre a etapa 6 (Instrução Processual) do Licit IFMT com a DADM/PROAD no dia 07/07/2023, concluindo-se pela não divulgação da IRP. Destaca-se o disposto no Decreto nº 11.462/2023:

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 (destacamos);

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. Trata-se de processo licitatório para atendimento de diversas unidades do IFMT através do Licit IFMT 2023, sendo assim, cada unidade participante foi responsável pela inclusão da sua demanda no Plano de Contratações Anual-PCA do órgão e por informar o detalhamento nos formulários de Solicitação De Participação Em Licitação-SPL constante no processo. O PCA do órgão está disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas, conforme Planos de Contratações Anuais de 2023 e 2024, respectivamente.

PCA 2023: <https://pncp.gov.br/app/pca/10784782000150/2023>

PCA 2024: <https://pncp.gov.br/app/pca/10784782000150/2024>

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade:

4.1. 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:

4.1.1. A contratada deverá adotar, as práticas de sustentabilidade previstas na legislação em vigor mesmo que não estejam expressas em contrato, baseando-se na otimização e economia de recursos, redução de desperdícios e na redução da poluição ambiental.

4.1.2. Deverão ser observadas práticas de sustentabilidade, quando couber, em cumprimento ao disposto no art. 5º da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 19/01/2010, publicada no DOU de

20/01/2010, tais como:

- a) que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;
- b) que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
- c) que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e
- d) que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

Subcontratação

4.2. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

4.3. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados do envio da nota de empenho e/ou ordem de fornecimento, em remessa única e/ou parcelada, conforme solicitação.

5.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 15 (quinze) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3. As entregas deverão ocorrer em dias úteis, de segunda a sexta feira, nos horários e endereços **da(s) unidade(s) solicitante(s)** relacionados abaixo:

INFORMAÇÕES PARA ENTREGAS NAS UNIDADES DO IFMT							
UASG	Unidade	Município	Bairro	Rua	Número	CEP	Horário de Recebimento
158144	Campus Avançado de Diamantino	Diamantino/MT	Novo Diamantino	Rod. Roberto Campos KM 02	S/N	78400-000	08h00 às 16h00
158144	Campus Avançado de Guarantã do Norte	Guarantã do Norte/MT	Zona Rural	Linha Páscoa	Lote 471	78520-000	7:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00
158144	Campus Avançado de Lucas do Rio Verde	Lucas do Rio Verde/MT	Parque das Emas III	Av. Universitária	1600W	78455-000	7h00 às 11h00 e 13h30 às 17h30
158144	Campus Avançado de Sinop	Sinop/MT	Setor Comercial, Centro	Rua das Avencas	2377	78550-178	08:00 às 12:00 e das 13:00 às 17:00
158144	Campus Avançado de Tangará da Serra	Tangará da Serra/MT	Jardim Horizonte	Rua José de Oliveira (28)	980-N	78302-116	7h00 às 11h00 e 13h00 às 17h00
158972	Campus Alta Floresta	Alta Floresta/MT	Loteamento Aquarela - Hamoa	Rodovia MT-208 Lote 143-A	S/N	78580-000	7h00 às 11h00 e 13h00 às 17h00
158497	Campus Barra do Garças	Barra do Garças/MT	Loteamento BR-070	Rua José Maurício Zampa (Estrada de Acesso a BR-158)	S/N	78605-099	7:00 às 16:00

158494	Campus Cuiabá - Bela Vista	Cuiabá/MT	Bela Vista	Av. Juliano da Costa Marques	S/N	78050-560	08:00 às 12:00 e 13:00 às 17:00
158334	Campus Cáceres - Professor Olegário Baldo	Cáceres/MT	Vila Real - Distrito Industrial	Avenida Europa	3000	78201-382	07:00 às 11:00 e 13:30 às 17:30
158333	Campus Cuiabá - Cel. Octayde Jorge da Silva (Cuiabá)	Cuiabá/MT	Centro	Zulmira Canavarros	95	78005-200	07:00 às 17:00
158333	Campus Cuiabá - Cel. Octayde Jorge da Silva (Poconé)	Cuiabá/MT	Centro	Zulmira Canavarros	95	78005-200	07:00 às 17:00
158496	Campus Confresa	Confresa/MT	Santa Luzia MT	Avenida Vilmar Fernandes	300	78652-000	07:00 às 11:30 e 13:30 às 17:30
158492	Campus Campo Novo do Parecis	Campo Novo do Parecis/MT	Zona Rural	MT-235 KM 12	S/N	78360-000	7:00 às 11:00 e 12:00 às 16:00
158493	Campus Juína	Juína/MT	Setor Chácaras	Linha J, Quadra 8	S/N	78320-000	07h00 às 16h00
158970	Campus Primavera do Leste	Primavera do Leste/MT	Parque Eldorado	Av. Dom Aquino	1500	78850-000	7h00 às 11h00 e 13h00 às 17h00
158495	Campus Pontes e Lacerda - Fronteira Oeste	Pontes e Lacerda/MT	Morada da Serra	Rod. MT-473 (Saída para Vila Matão)	S/N	78250-000	7:00 às 17:00
158498	Campus Rondonópolis	Rondonópolis/MT	Vila Mineira	Rua Ananias Martins de Souza	861	78721-520	08:00 às 12:00 e das 13:00 às 17:00
158950	Campus Sorriso	Sorriso/MT	Santa Clara	Av. dos Universitários	799	78895-150	08:00 às 12:00 e das 13:00 às 17:00
158335	Campus São Vicente (Cuiabá)	Cuiabá/MT	Vila de São Vicente	Rod. BR-364 KM 329 - Zona Rural	S/N	78080-970	08:00 á 12:00 e das 13:00 as 16:00
158335	Campus São Vicente (Centro de Referência de Campo Verde)	Campo Verde/MT	Bairro Belvedere	Rua Izidoro Luiz Gentilin	585	78840-000	08:00 á 12:00 e das 13:00 as 17:00
158335	Campus São Vicente (Centro de Referência de Jaciara)	Jaciara/MT	Jardim Aeroporto II	Avenida Zé de Bia	976	78.820-000	08:00 á 12:00 e das 13:00 as 17:00
158971	Campus Várzea Grande	Várzea Grande/MT	Petrópolis (Lot. Jd Manáira)	Tiradentes	1300	78144-424	-

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

Garantia, manutenção e assistência técnica

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

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. 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.

6.2. 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.

6.3. 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.

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

6.5. 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.

Fiscalização

6.6. 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).

Fiscalização Técnica

6.7. 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);

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotará 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);

6.7.2. Identificada qualquer inexatidão 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);

6.7.3 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).

6.7.4. 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).

6.7.5. 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).

Fiscalização Administrativa

6.8 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).

6.8.1. Caso ocorra 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).

Gestor do Contrato

6.9. 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).

6.10. 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).

6.11. 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).

6.12. 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).

6.13. 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).

6.14. 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).

6.15. 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.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

7.1. 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.

7.2. 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.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 08 (oito) 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.

7.4. 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, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 03 (três) dias úteis.

7.5. 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.

7.6. 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.

7.7. 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.

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

Liquidação

7.9. 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, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

7.9.1. 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.

7.10. 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:

- 7.10.1. o prazo de validade;
- 7.10.2. a data da emissão;
- 7.10.3. os dados do contrato e do órgão contratante;
- 7.10.4. o período respectivo de execução do contrato;
- 7.10.5. o valor a pagar; e
- 7.10.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.
- 7.11. 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;
- 7.12. 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.
- 7.13. 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, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).
- 7.14. 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.
- 7.15. 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.
- 7.16. 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.
- 7.17. 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.

Prazo de pagamento

7.18. 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.

7.19. 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, 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:

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6/100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%

Forma de pagamento

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

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

pagamento.

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

7.22.1. 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.

7.23. 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.

Cessão de crédito

7.24. 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.

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

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

7.26. 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, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

7.27. 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. (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 53, DE 8 DE JULHO DE 2020 e Anexos)

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

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1. 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.

Forma de fornecimento

8.2. O fornecimento do objeto será integral e/ou parcelado, conforme solicitação.

Exigências de habilitação

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

Habilitação jurídica

8.4. **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;

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

8.6. **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>;

8.7. **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;

8.8. 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.

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

8.10. 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

8.11. 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.

8.12. Agricultor familiar: Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021.

8.13. Produtor Rural: matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009 (arts. 17 a 19 e 165).

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

Habilitação fiscal, social e trabalhista

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

8.16. 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.

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

8.18. 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;

8.19. 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;

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

8.21. 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.

8.22. 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.

Qualificação Econômico-Financeira

8.23. 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;

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

8.25. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos **2 (dois) últimos exercícios sociais**, comprovando;

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

8.25.2. 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.

8.25.3. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

8.25.4. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

8.26. 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 capital mínimo de 10% (dez por cento) valor total estimado da parcela pertinente.

8.27. 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).

8.28. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

Qualificação Técnica

8.29. 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.

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

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

8.29.3. 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.

8.30. Caso admitida a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

8.30.1. 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;

8.30.2. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

8.30.3. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à execução contratual;

8.30.4. O registro previsto na Lei n. 5.764, de 1971, art. 107;

8.30.5. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e

8.30.6. 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;

8.30.7. A 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.

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado da contratação possui caráter sigiloso e será tornado público apenas e imediatamente após o julgamento das propostas.

9.2. Em caso de licitação para Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações (art. 25 do Decreto nº 11.462/2023):

9.2.1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea "d" do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

9.2.2. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

9.2.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

9.2.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

10.2. Nos termos do art. 17 do Decreto nº 11.462/2023 *"A indicação da disponibilidade de créditos orçamentários somente será exigida para a formalização do contrato ou de outro instrumento hábil"*.

APÊNDICE DO TR: [Estudo Técnico Preliminar - RELATÓRIO 12/2023 - CAS-CGCL/CAS-DAP/CAS-DG/CCAC/RTR/IFMT.](#)

Cáceres - MT, 10 de outubro de 2023.

Wellington Wesley Miranda Ramos

Demandante

Diretor de Administração e Planejamento

PORTARIA 1223/2023 - RTR-SRDA/RTR-CG/RTR-GAB/RTR/IFMT, de 25/05/2023.

Aprovação do documento pelo Ordenador de Despesas:

Aprovo o presente Termo de Referência e autorizo a continuidade do Processo. Desde que se obedeçam as formalidades legais, bem como as estabelecidas neste Termo de Referência.

Anderson Wesley Alves Bezerra

Diretor Geral

IFMT Campus Cáceres - Prof. Olegário Baldo

Portaria nº 730/2021 RTR-SRDA/RTR-CG/RTR-GAB/RTR/IFMT de 19/04/2021.

DOU - Seção 2 - 20/04/2021.

Documento assinado eletronicamente por:

- **Wellington Wesley Miranda Ramos, DIRETOR(A) - SUBSTITUTO003 - CAS-DAP**, em 10/10/2023 08:37:49.
- **Anderson Wesley Alves Bezerra, DIRETOR GERAL - CD0002 - CAS-DG**, em 10/10/2023 09:57:52.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 09/10/2023. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifmt.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 595416

Código de Autenticação: 3c760e6723



TERMO Nº 13/2023 - CAS-CGCL/CAS-DAP/CAS-DG/CCAC/RTR/IFMT



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Mato Grosso
Campus Cáceres

Apêndice do Termo de Referência

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Elaborado conforme Instrução Normativa nº 58, de 08 de agosto de 2022

Cáceres-MT, 21 de julho de 2023

1 INFORMAÇÕES BÁSICAS

Número do processo SUAP: [23188.001740.2023-12](#).

Demandante: Campus Cáceres - Departamento de Administração e Planejamento e Coordenação do Curso de Licenciatura em Química.

Responsável: Wellington Wesley Miranda Ramos

Objeto: Aquisição de **Vidrarias e Insumos para Laboratório**, para atender a demanda de todas as unidades do Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Mato Grosso - IFMT (Reitoria, Campus, Campus Avançados e Centros de Referência) que manifestaram interesse em participar da licitação através dos formulários de Solicitação de Participação em Licitação (SPL) anexo ao processo. Essa licitação faz parte do Quadro de Responsabilidades do Licita IFMT para o exercício de 2023, e será realizada conforme a metodologia do programa.

Breve contextualização do LICITA IFMT:

O Licita IFMT é uma evolução da política de Compras Compartilhadas existente a alguns anos no IFMT, até então regulamentada pela INSTRUÇÃO NORMATIVA IFMT Nº 02, DE 10 DE JUNHO DE 2019.

As primeiras licitações seguindo a metodologia do Licita IFMT estão previstas para acontecer no ano de 2023, e a regulamentação do programa no âmbito do IFMT encontra-se em andamento.

O Licita IFMT é um programa que envolve um esforço conjunto de todas as unidades do IFMT (Reitoria, Campus, Campus Avançados e Centros de Referência) visando realizar aquisições/contratações referente aqueles objetos que sabe-se ser necessários para suprir as necessidades de todas, ou da maioria, das unidades.

Na primeira etapa do programa define-se:

- O rol de objetos/licitações que serão realizadas através do programa;
- O catalogo dos itens que compõe cada processo licitatório; e,
- Qual unidade do IFMT que ficará responsável pela condução de cada um dos processo licitatórios que compõe o programa.

Posteriormente, cada unidade do IFMT deve avaliar e levantar a sua demanda para cada um dos objetos/processos que compõe o programa, formaliza-lá através dos formulários de Solicitação de Participação em Licitação (SPL) e encaminhar a Pró-Reitoria de Administração (PROAD) e Diretoria de Administração (DADM).

Após análise e consolidação das demandas das unidades, a PROAD/DADM encaminha o processo contendo as demandas de cada objeto/processo para as respectivas unidades responsáveis, que, em posse da demanda devem realizar a licitação para atendimento da necessidade de todas as unidades do IFMT que informaram demanda para aquele objeto, seguindo o Calendário Licita IFMT.

O Calendário Licita IFMT (<https://proad.ifmt.edu.br/conteudo/pagina/calendario-licita-ifmt/>) é o cronograma anual no qual é definido cada uma das principais etapas do processo licitatório e seus respectivos prazos de execução, de modo que, as principais etapas das licitações que compõe o programa ocorrem simultaneamente em cada uma das unidades responsáveis.

O Quadro de Responsabilidades (<https://proad.ifmt.edu.br/conteudo/pagina/quadroderesponsabilidade/>) que define quais serão os objetos dos certames do Licita IFMT para o exercício de 2023 foi aprovado pelo Comitê de Administração (CAD) e Colégio de Dirigentes (CODIR) através do [ATO Nº 1/2023 - RTR-DADM/RTR-PROAD/RTR/IFMT, de 20 de abril de 2023](#) e pelo Reitor do IFMT através da [PORTARIA 1025/2023 - RTR-SRDA/RTR-CG/RTR-GAB/RTR/IFMT, de 4 de maio de 2023](#).

Conforme o Quadro de Responsabilidades do Licita IFMT para o exercício de 2023, o **IFMT Campus Cáceres Prof. Olegário Baldo ficou responsável pela condução do processo licitatório para aquisição de Vidrarias e Insumos para Laboratório.**

Fundamentação Legal: Lei 14.133/21

Classificação do objeto: Compras

Modalidade: Pregão Eletrônico

2 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Faz-se necessária a aquisição de Vidrarias e Insumos para Laboratório objetos deste ETP, com o intuito de possibilitar condições para o perfeito desenvolvimento das atividades de ensino e pesquisa e extensão nos laboratórios do IFMT.

No IFMT é necessária a aquisição, atualização e reposição de tais materiais, pois estão sujeitos a desgaste e danos ao longo do tempo. A aquisição possibilitará manter os laboratórios atualizados e bem equipados, substituindo itens danificados ou desatualizados por materiais de qualidade.

A realização de práticas experimentais/laboratoriais permite que os discentes compreendam o processo pedagógico, dessa forma, a construção do conhecimento se dará de forma prática, o que faz do processo de ensino e aprendizagem, um momento rico e participativo.

O IFMT busca constantemente proporcionar excelência na educação, estimulando a inovação e o avanço científico. A contratação em questão possibilitará proporcionar aos discentes as melhores condições para o desenvolvimento de suas habilidades práticas, o desenvolvimento de conhecimento científico, promovendo um ensino de alta qualidade e preparando-os para os desafios futuros.

A pretensa aquisição visa atender as necessidades de todas as unidades do IFMT que informaram demanda para o objeto, seguindo a metodologia do Licita IFMT.

3 DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES À ESCOLHA DA SOLUÇÃO

3.1. CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMA DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

3.1.1. Da classificação como bens comuns

Os materiais objeto deste estudo são considerados como bens comuns, e seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no edital através de especificações usuais de mercado, conforme art. 6º, inc XIII, da lei nº 14.133, de 2021:

Lei nº 14.133, de 2021.

Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:

[...]

XIII - bens e serviços comuns: aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado;

3.1.2. Da utilização do pregão

Conforme disposto no artigo 6º, inciso XLI, da Lei nº 14.133/21 é obrigatória a utilização da modalidade pregão para aquisição de bens e serviços comuns.

Lei nº 14.133, de 2021.

Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:

[...]

*XLI - **pregão: modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns**, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto (destacamos);*

3.1.3. Da forma eletrônica

Entendemos que deverá ser utilizado a forma eletrônica para a realização da licitação tratada nesse estudo, em

atenção ao disposto no art. 17, § 2º da Lei nº 14.133, de 2021.

Lei nº 14.133, de 2021.

Art. 17. O processo de licitação observará as seguintes fases, em sequência:

[...]

§ 2º As licitações serão realizadas preferencialmente sob a forma eletrônica, admitida a utilização da forma presencial, desde que motivada, devendo a sessão pública ser registrada em ata e gravada em áudio e vídeo (destacamos).

3.1.4. Critério de julgamento

Entendemos que na licitação em questão deverá ser utilizado o critério de julgamento o menor preço.

3.1.5. Do sistema de registo de preços

Considerando a metodologia do programa Licita IFMT, onde uma das unidades conduz a licitação para o atendimento da demanda de todas as demais unidades do IFMT para determinado objeto, o disposto no art. 40 inciso II da Lei nº 14.133 de 2021, e no art. 3º inciso III do decreto nº 11.462 de 31 de março de 2023, entendemos que poderá ser adotado o processamento por meio do Sistema de Registro de Preços na realização da licitação tratada nesse estudo.

Lei nº 14.133, de 2021.

Art. 40. O planejamento de compras deverá considerar a expectativa de consumo anual e observar o seguinte:

[...]

II - processamento por meio de sistema de registro de preços, quando pertinente (destacamos);

Decreto nº 11.462, 2023.

Art. 3º O SRP poderá ser adotado quando a Administração julgar pertinente, em especial:

I - quando, pelas características do objeto, houver necessidade de contratações permanentes ou frequentes;

II - quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida, como quantidade de horas de serviço, postos de trabalho ou em regime de tarefa;

III - quando for conveniente para atendimento a mais de um órgão ou a mais de uma entidade, inclusive nas compras centralizadas;

IV - quando for atender a execução descentralizada de programa ou projeto federal, por meio de compra nacional ou da adesão de que trata o § 2º do art. 32; ou

V - quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração (destacamos).

3.1.6. Da adesão à ata de registro de preços

Este processo visa o atendimento de diversas unidades do IFMT através do Licita IFMT, conforme consta no Documento de Formalização da Demanda 19 unidades do IFMT enviaram demanda para participar do processo em questão, o que demanda um maior esforço administrativo, de gerenciamento e de condução do processo, sendo assim, entendemos pertinente vedar de forma prévia, adesões a órgãos não-participantes. Tal medida, visa até mesmo evitar o extrapolamento da capacidade de gerenciamento deste campus responsável pela condução do processo.

Conforme disposto no Decreto nº 11.462/2023:

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;

[...]

XI - deliberar quanto à adesão posterior de órgãos e entidades que não tenham manifestado interesse durante o período de divulgação da IRP (destacamos);

Ainda a respeito da possibilidade de concessão de adesão à Ata de Registro de Preços por órgãos/entidades não participantes do certame, embora sob a égide da lei 8.666/93 e Dec. 7.892/2013, o Acórdão TCU nº. 1297/2015-Plenário registra que "O órgão gerenciador do registro de preços deve justificar eventual previsão editalícia de adesão à ata por órgãos ou entidades não participantes ("caronas") dos procedimentos iniciais. A adesão prevista no art. 22 do Decreto 7.892/13 é uma possibilidade anômala e excepcional, e não uma obrigatoriedade a constar necessariamente em todos os editais e contratos regidos pelo Sistema de Registro de Preços".

Mediante o exposto, entendemos que tratam-se de materiais/bens comuns, onde o fornecedor deverá ser 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, e processamento por meio de Sistema de Registro de Preços.

3.2. SUBCONTRATAÇÃO

Entendemos que não deverá ser admitida a subcontratação do objeto contratual.

3.2. GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

Não foram identificados riscos relevantes que faça necessário a exigência de garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021).

Referente aos materiais/bens, o prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

3.3. VISTORIA

Por tratar-se de fornecimento de materiais/bens comuns, **não consideramos** a avaliação prévia do local de execução como imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, de modo que, entendemos que a vistoria pode ser dispensada. Entretanto, cabe ao fornecedor atentar-se para o fato de que os materiais/bens deverão ser entregues em diversas unidades do IFMT, localizadas em municípios e endereços distintos.

3.4. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

A entrega deverá ocorrer em até 30 (trinta) dias, contados do envio da nota de empenho e/ou ordem de fornecimento, em remessa única e/ou parcelada, conforme solicitação.

Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 15 (quinze) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

3.5. LOCAL(IS) DE ENTREGA

As entregas deverão ocorrer em dias úteis, de segunda a sexta-feira, no endereço da **unidade solicitante**.

Abaixo segue os horários de recebimento e endereços para entregas nas unidades do IFMT:

UASG	Unidade	Município	Bairro	Rua	Número	CEP	Horário de Recebimento
158144	Campus Avançado de Diamantino	Diamantino/MT	Novo Diamantino	Rod. Roberto Campos KM 02	S/N	78400-000	08h00 às 16h00
158144	Campus Avançado de Guarantã do Norte	Guarantã do Norte/MT	Zona Rural	Linha Páscoa	Lote 471	78520-000	7:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00
158144	Campus Avançado de Lucas do Rio Verde	Lucas do Rio Verde/MT	Parque das Emas III	Av. Universitária	1600W	78455-000	7h00 às 11h00 e 13h30 às 17h30
158144	Campus Avançado de Sinop	Sinop/MT	Setor Comercial, Centro	Rua das Avencas	2377	78550-178	08:00 às 12:00 e das 13:00 às 17:00
158144	Campus Avançado de Tangará da Serra	Tangará da Serra/MT	Jardim Horizonte	Rua José de Oliveira (28)	980-N	78302-116	7h00 às 11h00 e 13h00 às 17h00
158972	Campus Alta Floresta	Alta Floresta/MT	Loteamento Aquarela - Hamoa	Rodovia MT-208 Lote 143-A	S/N	78580-000	7h00 às 11h00 e 13h00 às 17h00
				Rua José			

158497	Campus Barra do Garças	Barra do Garças/MT	Loteamento BR-070	Maurício Zampa (Estrada de Acesso a BR-158)	S/N	78605-099	7:00 às 16:00
158494	Campus Cuiabá - Bela Vista	Cuiabá/MT	Bela Vista	Av. Juliano da Costa Marques	S/N	78050-560	08:00 às 12:00 e 13:00 às 17:00
158334	Campus Cáceres - Professor Olegário Baldo	Cáceres/MT	Vila Real - Distrito Industrial	Avenida Europa	3000	78201-382	07:00 às 11:00 e 13:30 às 17:30
158333	Campus Cuiabá - Cel. Octayde Jorge da Silva (Cuiabá)	Cuiabá/MT	Centro	Zulmira Canavarros	95	78005-200	07:00 às 17:00
158333	Campus Cuiabá - Cel. Octayde Jorge da Silva (Poconé)	Cuiabá/MT	Centro	Zulmira Canavarros	95	78005-200	07:00 às 17:00
158496	Campus Confresa	Confresa/MT	Santa Luzia MT	Avenida Vilmar Fernandes	300	78652-000	07:00 às 11:30 e 13:30 às 17:30
158492	Campus Campo Novo do Parecis	Campo Novo do Parecis/MT	Zona Rural	MT-235 KM 12	S/N	78360-000	7:00 às 11:00 e 12:00 às 16:00
158493	Campus Juína	Juína/MT	Setor Chácaras	Linha J, Quadra 8	S/N	78320-000	07h00 às 16h00
158970	Campus Primavera do Leste	Primavera do Leste/MT	Parque Eldorado	Av. Dom Aquino	1500	78850-000	7h00 às 11h00 e 13h00 às 17h00
158495	Campus Pontes e Lacerda - Fronteira Oeste	Pontes e Lacerda/MT	Morada da Serra	Rod. MT-473 (Saída para Vila Matão)	S/N	78250-000	7:00 às 17:00
158498	Campus Rondonópolis	Rondonópolis/MT	Vila Mineira	Rua Ananias Martins de Souza	861	78721-520	08:00 às 12:00 e das 13:00 às 17:00
158950	Campus Sorriso	Sorriso/MT	Santa Clara	Av. dos Universitários	799	78895-150	08:00 às 12:00 e das 13:00 às 17:00
158335	Campus São Vicente (Cuiabá)	Cuiabá/MT	Vila de São Vicente	Rod. BR-364 KM 329 - Zona Rural	S/N	78080-970	08:00 à 12:00 e das 13:00 as 16:00
158335	Campus São Vicente (Centro de Referência de Campo Verde)	Campo Verde/MT	Bairro Belvedere	Rua Izidoro Luiz Gentilin	585	78840-000	08:00 à 12:00 e das 13:00 as 17:00
158335	Campus São Vicente (Centro de Referência de Jaciara)	Jaciara/MT	Jardim Aeroporto II	Avenida Zé de Bia	976	78.820-000	08:00 à 12:00 e das 13:00 as 17:00
158971	Campus Várzea Grande	Várzea Grande/MT	Petrópolis (Lot. Jd Manaíra)	Tiradentes	1300	78144-424	

As informações da tabela acima foram obtidas através da planilha [\[CAMPI\] LOCAIS DE ENTREGA](#).

4 LEVANTAMENTO DE MERCADO E ESTRATÉGIAS DA CONTRATAÇÃO

A aquisição de vidrarias e insumos para Laboratório para atender a todas as unidades do IFMT conforme requisitos estipulados nesse estudo e nos que serão disciplinado no Termo de Referência e/ou Edital se mostra a solução adequada, tendo em vista a necessidade de atender a demanda das atividades a serem realizadas nos laboratórios do IFMT, visando a melhoria do processo de ensino aprendizagem dos cursos oferecidos no IFMT, não tendo sido identificada outra solução capaz de atender a essa demanda do IFMT.

5 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A descrição da solução como um todo abrange a aquisição de Vidrarias e Insumos para Laboratório conforme requisitos estipulados nesse estudo e nos que serão disciplinados no Termo de Referência e/ou Edital.

6 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

A descrição dos materiais são conforme o catálogo de itens do Licita IFMT para a licitação de aquisição de Vidrarias e Insumos para Laboratório (<https://proad.ifmt.edu.br/conteudo/pagina/catalogolicitacao/>). Já os quantitativos são os informados pela PROAD/DADM e abrange a demanda de todas as unidades do IFMT para o objeto.

Observamos que nenhuma unidade inseriu demanda para o item 137 do catálogo (Balão laboratório, tipo uso destilação, tipo fundo fundo redondo, material vidro, capacidade 250ml, tipo saída com 1 saída lateral), **sendo assim, na Planilha Padrão de Estimativa de Preços e no termo de referência o item deverá ser excluído e renumerado os itens 138 em diante** (na Planilha Padrão de Estimativa de Preços e no TR, o item 138 do catálogo passará a ser 137, e assim sucessivamente).

Cada unidade do IFMT foi responsável por avaliar, levantar e justificar a sua demanda nos formulários de **Solicitação de Participação em Licitação (SPL)** no período estipulado no calendário do Licita IFMT, posteriormente, as demandas foram analisadas e consolidadas pela PROAD/DADM, que as encaminhou a unidade responsável por conduzir a licitação tratada nesse estudo.

Na tabela abaixo será disposta as **quantidades totais** para cada item do catálogo, sendo que **os quantitativos pormenorizados de cada unidade participante constam no tópico 4 do Documento de Formalização da Demanda (DFD) Requerimento 18/2023 - RTR-DADM/RTR-PROAD/RTR/IFMT**, e deverão ser incluídos como anexo do edital.

Item	Descrição/Especificação	CATMAT	Unid.	Quantidade
1	Almotolia - tipo frasco; - material polietileno (plástico); - tipo bico bico curvo; - tipo tampa tampa em rosca; - cor transparente; - capacidade 500ml; - graduação graduado;	420663	Unidade	147
2	Balão de fundo chato em borossilicato - com junta esmerilhada 24/40; - com gargalo curto; - volume de 250ml;	409253	Unidade	97
3	Balão de fundo redondo em borossilicato - com junta esmerilhada 24/40; - gargalo curto; - volume de 250ml.	409261	Unidade	65
4	Balões de fundo chato de 500 ml - Balão laboratório; - tipo fundo: fundo chato; - material: vidro; - capacidade: 500 ml; - com junta; - Junta de vidro esmerilhado; - dimensão 24/40.	409839	Unidade	113
5	Balão de fundo redondo de 1000 ml (junta 24/40) - Balão laboratório; - tipo fundo: fundo redondo; - material: vidro, capacidade: 1000 ml; - adicional: com 1 junta. Junta de vidro esmerilhado, dimensão 24/40.	409263	Unidade	65
6	Bastão de vidro - 5x300mm- neutro -unidade.	409529	Unidade	262
7	Bastão de vidro maciço - pontas polidas - 8 x 300 mm.	431722	Unidade	227
8	Bastão laboratório - material polipropileno; - dimensões cerca de 10 x 300 mm.	409533	Unidade	227

9	Bastão de vidro - Bastão laboratório; - material: vidro; - dimensões: cerca de 5 x 200 mm.	453319	Unidade	140
10	Béquer - material polipropileno; - graduação graduado; - capacidade 1000 ml; - formato forma baixa; - adicional com orla e bico.	408286	Unidade	224
11	Béquer - material polipropileno; - graduação graduado; - capacidade 150 ml; - formato forma baixa; - adicional com orla e bico.	408290	Unidade	252
12	Béquer - material polipropileno; - graduação graduado; - capacidade 300 ml; - formato forma baixa; - adicional com orla e bico.	427140	Unidade	215
13	Béquer - material polipropileno; - graduação graduado; - capacidade 500 ml; - formato forma alta; - adicional com orla e bico.	418811	Unidade	169
14	Béquer - material vidro; - graduação graduado; - capacidade 1000ml; - formato forma alta; - adicional com orla e bico (berzelius).	408255	Unidade	182
15	Béquer - material vidro; - graduação graduado; - capacidade 150 ml; - formato forma baixa; - adicional com orla e bico.	408278	Unidade	320
16	Béquer - material vidro; - graduação graduado; - capacidade 2000ml; - formato forma baixa; - adicional com orla e bico.	408273	Unidade	117
17	Béquer - material vidro; - graduação graduado; - capacidade 200ml; - formato forma alta; - adicional com orla e bico.	408264	Unidade	313
18	Béquer - material vidro; - graduação graduado; - capacidade 250 ml; - formato forma baixa; - adicional com orla e bico.	408266	Unidade	288
19	Béquer - material vidro; - graduação graduado; - capacidade 25ml; - formato forma alta; - adicional com orla e bico.	408251	Unidade	245

20	Béquer - material vidro - graduação graduado; - capacidade 25ml; - formato forma baixa; - adicional com orla e bico.	408265	Unidade	233
21	Béquer - material vidro; - graduação graduado; - capacidade 50ml; - formato forma alta; - adicional com orla e bico.	408260	Unidade	420
22	Béquer - material vidro; - graduação graduado; - capacidade 50ml; - formato forma baixa; - adicional com orla e bico.	408275	Unidade	169
23	Béquer - material vidro; - graduação graduado; - capacidade 600ml; - formato forma baixa; - adicional com orla e bico.	408270	Unidade	161
24	Copos béqueres de vidro 100 ml - Béquer; - material: vidro; - graduação: graduado; - capacidade: 100 ml; - formato: forma baixa; - adicional: com orla e bico.	408277	Unidade	269
25	Copos béqueres de vidro de 1l - Béquer; - material: vidro; - graduação: graduado; - capacidade: 1000 ml; - formato: forma baixa; - adicional: com orla e bico.	408271	Unidade	57
26	Copos béqueres polipropileno de 250 ml - Béquer; - material: polipropileno; - graduação: graduado; - capacidade: 250 ml; - formato: forma baixa; - adicional: com orla e bico.	408284	Unidade	67
27	Erlenmeyer - material vidro; - graduação graduado; - volume 125 ml; - tipo boca boca estreita; - adicional com orla.	409362	Unidade	443
28	Erlenmeyer - material vidro; - graduação graduado; - volume 250 ml; - tipo boca boca estreita; - adicional com orla.	409360	Unidade	321
29	Erlenmeyer - material vidro; - graduação graduado; - volume 250 ml; - tipo boca boca larga; - adicional com orla.	409395	Unidade	258
	Erlenmeyer			

30	- material: vidro; - graduação: graduado; - volume: 1000 ml; - tipo boca: boca estreita; - adicional: com orla.	409363	Unidade	95
31	Frasco conta-gotas - material vidro borossilicato; - cor âmbar, capacidade 100 ml; - características adicionais com tetina de latex e pipeta esmerilhada; - aplicação uso laboratorial.	237123	Unidade	417
32	Frasco laboratório - tipo para dbo, material vidro; - capacidade 300 ml; - tipo tampa rolha de vidro com vedação; - adicional calibrado.	410458	Unidade	162
33	Frasco laboratório - tipo reagente; - material plástico; - capacidade 500 ml; - graduação graduado; - tipo tampa tampa rosqueável.	409460	Unidade	250
34	Frasco laboratório - tipo reagente; - material vidro âmbar; - capacidade 1000 ml; - graduação graduado; - tipo tampa tampa rosqueável com vedação.	409428	Unidade	173
35	Frasco laboratório - tipo reagente; - material vidro âmbar; - capacidade 250 ml; - graduação graduado; - tipo tampa tampa rosqueável com vedação.	409426	Unidade	200
36	Frasco laboratório - tipo reagente; - material vidro âmbar; - capacidade 500 ml; - tipo boca boca estreita; - tipo tampa rolha de vidro.	409423	Unidade	132
37	Frasco laboratório - tipo: reagente; - material: vidro; - capacidade: 250 ml; - graduação: graduado; - tipo tampa: tampa rosqueável com vedação.	409443	Unidade	77
38	Frasco lavador de gás - com placa porosa 500 ml; - base plástica.	440338	Unidade	7
39	Funil analítico de haste curta 100mm de diâmetro - Funil laboratório; - tipo uso: analítico; - material: vidro; - capacidade: 125 ml; - adicional: liso; - tipo haste: haste curta.	410115	Unidade	176
40	Funil analítico de haste curta - capacidade 125 mL, raído; - Funil laboratório; - tipo uso: analítico; - material: vidro; - capacidade: 125 ml; - adicional: raído; - tipo haste: haste curta.	410094	Unidade	126

41	Funil laboratório - tipo uso analítico; - material plástico; - capacidade 250 ml.	410226	Unidade	86
42	Funil laboratório - tipo uso analítico; - material plástico; - capacidade 750 ml.	410234	Unidade	98
43	Funil laboratório - tipo uso analítico; - material vidro; - capacidade 125; - adicional liso; - tipo haste haste longa.	410114	Unidade	92
44	Kitassato - material vidro; - capacidade 1000ml; - tipo graduado; - características adicionais com saída superior.	408777	Unidade	58
45	Kitassato - material vidro; - capacidade 125ml; - tipo graduado; - características adicionais com saída superior.	408776	Unidade	47
46	Kitassato - material vidro; - capacidade 250ml; - tipo graduado; - características adicionais com saída superior.	408774	Unidade	85
47	Kitassato - material vidro; - capacidade 500ml; - tipo graduado; - características adicionais com saída superior.	408775	Unidade	78
48	Pacote de papel de filtro qualitativo de 200 mm - Papel de filtro; - tipo: qualitativo; - diâmetro: cerca de 200 mm.	439248	Embalagem c/ 100 unid.	261
49	Pacote de papel de filtro quantitativo de 185 mm - Papel de filtro; - tipo: quantitativo; - diâmetro: cerca de 185 mm; - tipo filtração: filtração lenta.	424756	Embalagem c/ 100 unid.	255
50	Pacote de Papel de filtro - tipo: qualitativo; - diâmetro: cerca de 90 mm.	408322	Embalagem c/ 100 unid.	212
51	Perola de vidro 5mm pacote de 1kg	409549	Unidade	18
52	Proveta - material polipropileno; - graduação graduada; - capacidade 1000 ml; - base plástica; - adicional com orla e bico.	409896	Unidade	147
53	Proveta - material polipropileno; - graduação graduada; - capacidade 500 ml; - base base plástica; - adicional com orla e bico.	409895	Unidade	104
54	Proveta - material: vidro; - graduação: graduada; - capacidade: 100 ml; - base: base em vidro;	409902	Unidade	230

	- acessórios: com rolha de vidro.			
55	Proveta - material vidro; - graduação graduada; - capacidade 100 ml; - base base em vidro; - adicional com orla e bico.	409891	Unidade	80
56	Proveta - material vidro; - graduação graduada; - capacidade 10ml; - base base em vidro; - adicional com orla e bico.	409887	Unidade	157
57	Proveta - material vidro; - graduação graduada; - capacidade 2000 ml; - base plástica; - adicional com orla e bico.	409886	Unidade	51
58	Proveta - material vidro; - graduação graduada; - capacidade 250ml; - base base em vidro - adicional com orla e bico.	409879	Unidade	70
59	Proveta - material vidro; - graduação graduada; - capacidade 500ml; - base em vidro; - adicional com orla e bico.	409881	Unidade	67
60	Proveta - material vidro; - graduação graduada; - capacidade 50ml; - base em vidro; - acessórios com rolha de vidro.	410305	Unidade	174
61	Proveta de 10 ml de polipropileno - Proveta; - material: polipropileno; - graduação: graduada; - capacidade: 10 ml; - base: base plástica; - adicional: com orla e bico.	409898	Unidade	75
62	Proveta de 10 ml de vidro - Proveta; - material: vidro; - graduação: graduada; - capacidade: 10 ml; - base: base plástica; - adicional: com orla e bico.	409888	Unidade	119
63	Proveta de 100 ml de polipropileno - Proveta; - material: polipropileno; - graduação: graduada; - capacidade: 100 ml; - base: base plástica; - adicional: com orla e bico.	409900	Unidade	163
64	Proveta de 100 ml de vidro - Proveta, material: vidro; - graduação: graduada; - capacidade: 100 ml; - base: base plástica;	409892	Unidade	93

65	- adicional: com orla e bico. Proveta de 100 ml de vidro com rolha de plástico - Proveta; - material: vidro; - graduação: graduada; - capacidade: 100 ml; - base: base em vidro; - adicional: com orla e bico; - acessórios: com rolha plástica.	429512	Unidade	196
66	Proveta de 25 ml de vidro - Proveta, material: vidro; - graduação: graduada; - capacidade: 25 ml; - base: base plástica; - adicional: com orla e bico.	409878	Unidade	120
67	Provetas de 25 ml de polipropileno - Proveta; - material: polipropileno; - graduação: graduada; - capacidade: 25 ml; - base: base plástica; - adicional: com orla e bico.	409893	Unidade	132
68	Proveta de 50 ml de polipropileno - Proveta; - material: polipropileno; - graduação: graduada; - capacidade: 50 ml; - base: base plástica; - adicional: com orla e bico.	409899	Unidade	142
69	Proveta de 50 ml de vidro - Proveta; - material: vidro; - graduação: graduada; - capacidade: 50 ml; - base: base em vidro; - adicional: com orla e bico.	409889	Unidade	57
70	Tela laboratório - material em arame; - tratamento superficial com disco central em amianto; - dimensões cerca de 20cm x 20cm.	414677	Unidade	183
71	Tubo laboratório - tipo capilar; - material vidro; - dimensões cerca de 1,5 x 75 mm.	414714	Embalagem c/ 500 unid.	24
72	Tubo laboratório - tipo ensaio; - material vidro; - tipo fundo fundo redondo; - dimensões cerca de 20 x 100; - adicional sem orla.	409044	Unidade	120
73	Tubo de ensaio 10 ml de vidro - Tubo laboratório; - tipo: ensaio; - material: vidro; - tipo fundo: fundo redondo; - dimensões: cerca de 15 x 100 mm; - adicional: sem orla.	409034	Unidade	320
74	Tubo de ensaio 10 ml de vidro e com tampa rosqueável - Tubo laboratório; - tipo: ensaio; - material: vidro; - tipo fundo: fundo redondo; - dimensões: cerca de 15 x 100 mm; - acessórios: tampa rosqueável.	409072	Unidade	1.405
	Tubo de ensaio de 10 mL de polietileno			

75	<ul style="list-style-type: none"> - Tubo laboratório; - tipo: ensaio; - material: polietileno; - tipo fundo: fundo redondo; - dimensões: cerca de 15 x 100 mm; - adicional: com orla. 	425587	Unidade	220
76	<ul style="list-style-type: none"> Tubo de ensaio de 20 ml de vidro - Tubo laboratório; - tipo: ensaio; - material: vidro; - tipo fundo: fundo redondo; - dimensões: cerca de 15 x 150 mm; - adicional: sem orla. 	409036	Unidade	910
77	<ul style="list-style-type: none"> Tubo de ensaio de 20 mL de vidro e com tampa rosqueável - Tubo laboratório; - tipo: ensaio; - material: vidro; - tipo fundo: fundo redondo; - dimensões: cerca de 15 x 150 mm; - acessórios: tampa rosqueável. 	409073	Unidade	485
78	<ul style="list-style-type: none"> Vidro de relógio - 15 cm. 	408488	Unidade	60
79	<ul style="list-style-type: none"> Vidro de relógio lapidado 15 cm - Vidro relógio; - formato: côncavo; - diâmetro: cerca de 15 cm. 	408488	Unidade	100
80	<ul style="list-style-type: none"> Vidro de relógio lapidado de 10 cm - Vidro relógio; - formato: côncavo; - diâmetro: cerca de 10 cm. 	408486	Unidade	205
81	<ul style="list-style-type: none"> Alcoômetro de gay-lussac - material vidro escala 0 a 100c; - calibrado. 	408546	Unidade	32
82	<ul style="list-style-type: none"> Balão laboratório - tipo uso volumétrico; - tipo fundo chato; - material vidro; - capacidade 10ml; - acessórios rolha de vidro. 	409241	Unidade	147
83	<ul style="list-style-type: none"> Balão laboratório - tipo uso volumétrico; - tipo fundo chato; - material vidro; - capacidade 100ml; - acessórios rolha de vidro. 	409243	Unidade	253
84	<ul style="list-style-type: none"> Balão laboratório - tipo uso volumétrico; - tipo fundo fundo chato; - material vidro; - capacidade 2000ml; - acessórios rolha de plástico. 	409249	Unidade	44
85	<ul style="list-style-type: none"> Balão laboratório - tipo uso volumétrico; - tipo fundo fundo chato; - material vidro; - capacidade 25ml; - acessórios rolha de vidro. 	409236	Unidade	130
86	<ul style="list-style-type: none"> Balão laboratório - tipo uso volumétrico; - tipo fundo fundo chato; - material vidro; - capacidade 500ml; - acessórios rolha de plástico. 	409247	Unidade	77

87	Balão laboratório - tipo uso volumétrico; - tipo fundo fundo chato; - material vidro; - capacidade 50ml; - acessórios rolha de vidro.	409242	Unidade	150
88	Balão volumétrico - em vidro borossilicato, classe a, com fundo chato; - Tampa de polietileno; - Capacidade 200ml.	413184	Unidade	147
89	Balão volumétrico - em vidro borossilicato, classe a, com fundo chato; - Tampa de polietileno; - Capacidade 250ml.	409245	Unidade	137
90	Balão volumétrico - em vidro borossilicato, classe a, com fundo chato; - Tampa de polietileno; - Capacidade 5ml.	409246	Unidade	131
91	Balão volumétrico de 100 mL de plástico - Balão laboratório; - tipo uso: volumétrico; - tipo fundo: fundo chato; - material: plástico; - capacidade: 100 ml; - acessórios: rolha de plástico.	409417	Unidade	95
92	Balão volumétrico de 100 mL de vidro âmbar - Balão laboratório; - tipo uso: volumétrico; - tipo fundo: fundo chato; - material: vidro âmbar; - capacidade: 100 ml; - acessórios: rolha de vidro.	458143	Unidade	55
93	Balão volumétrico de 1L de plástico - Balão laboratório; - tipo uso: volumétrico; - tipo fundo: fundo chato; - material: plástico; - capacidade: 1000 ml; - acessórios: rolha de plástico.	409415	Unidade	64
94	Balão volumétrico de 1 L - Balão laboratório; - tipo uso: volumétrico; - tipo fundo: fundo chato; - material: vidro; - capacidade: 1000 ml; - acessórios: rolha de plástico.	409248	Unidade	94
95	Balão volumétrico de 100 mL - Balão laboratório; - tipo uso: volumétrico; - tipo fundo: fundo chato; - material: vidro; - capacidade: 100 ml; - acessórios: rolha de plástico.	409252	Unidade	180
96	Balão volumétrico de 200 mL - Balão laboratório; - tipo uso: volumétrico; - tipo fundo: fundo chato; - material: vidro; - capacidade: 200 ml; - acessórios: rolha de vidro.	418867	Unidade	87
97	Bureta - material vidro; - graduação graduada; - volume 10 escala graduação máxima 0,1 em 0,1 ml;	409135	Unidade	82

	- numerada; - acessórios com torneira de teflon.			
98	Bureta - material vidro; - graduação graduada; - volume 25; - escala graduação máxima 0,1 em 0,1 ml; - numerada; - acessórios com torneira de teflon.	409133	Unidade	99
99	Bureta - material vidro; - graduação graduada; - volume 50; - escala graduação máxima 0,1 em 0,1 ml; - numerada; - acessórios com torneira de teflon.	409136	Unidade	127
100	Picnômetro - material vidro; - capacidade 100ml; - calibragem calibrado.	409511	Unidade	37
101	Picnômetro - material vidro; - capacidade 25ml; - calibragem calibrado; - acessórios com termômetro; - adicional com saída lateral.	409504	Unidade	63
102	Picnômetro de 10 ml - Picnômetro; - material: vidro; - capacidade:10 ml; - calibragem: calibrado.	409509	Unidade	51
103	Pipeta pasteur de vidro ponta curta – 150mm	411078	Unidade	286
104	Pipeta pasteur de vidro ponta longa - 230mm	411079	Unidade	171
105	Pipeta volumétrica - pipeta volumétrica 100ml; - calibrada a 20°, classe a, em vidro borossilicato; - escoamento total.	414254	Unidade	63
106	Pipeta volumétrica - pipeta volumétrica 10ml; - calibrada a 20°, classe a, em vidro borossilicato; - escoamento total.	414251	Unidade	180
107	Pipeta volumétrica - pipeta volumétrica 11ml; - calibrada a 20°, classe a, em vidro borossilicato; - escoamento total.	422643	Unidade	32
108	Pipeta volumétrica - pipeta volumétrica 15ml; - calibrada a 20°, classe a, em vidro borossilicato; - escoamento total.	414267	Unidade	130
109	Pipeta volumétrica - pipeta volumétrica 1ml; - calibrada a 20°, classe a, em vidro borossilicato; - escoamento total.	414248	Unidade	49
110	Pipeta volumétrica - pipeta volumétrica 20ml; - calibrada a 20°, classe a, em vidro borossilicato; - escoamento total.	414252	Unidade	72
111	Pipeta volumétrica - pipeta volumétrica 25ml; - calibrada a 20°, classe a, em vidro borossilicato; - escoamento total.	414246	Unidade	69
112	Pipeta volumétrica - pipeta volumétrica 2ml; - calibrada a 20°, classe a, em vidro borossilicato;	414249	Unidade	44

	- escoamento total.			
113	Pipeta volumétrica - pipeta volumétrica 50ml; - calibrada a 20°, classe a, em vidro borossilicato; - escoamento total.	414253	Unidade	62
114	Pipeta volumétrica - pipeta volumétrica 5ml; - calibrada a 20°, classe a, em vidro borossilicato; - escoamento total.	414266	Unidade	110
115	Pipeta - tipo pasteur; - capacidade 3ml; - material plástico; - tipo uso descartável.	423975	Unidade	2.821
116	Pipeta - tipo sorológica; - graduação graduada; - capacidade 10ml; - material vidro; - escala escala 0,1 em 0,1 ml; - esgotamento esgotamento total classe a.	410500	Unidade	320
117	Pipeta - tipo sorológica; - graduação graduada; - capacidade 20ml; - material vidro; - escala escala 0,1 em 0,1 ml -classe a.	410504	Unidade	170
118	Pipeta - tipo sorológica; - graduação graduada; - capacidade 25ml; - material vidro; - escala escala 0,1 em 0,1 ml.	410508	Unidade	49
119	Pipeta - tipo sorológica; - graduação graduada; - capacidade 2ml; - material vidro; - escala escala 0,1 em 0,1 ml.	410475	Unidade	71
120	Pipetador (pêra de sucção) - Pipetador; - material: borracha; - tipo: manual; - capacidade: até 50 ml; - ajuste: tipo pera; - componentes : com 3 vias.	409534	Unidade	286
121	Pipetador - material: plástico; - tipo: manual; - capacidade: até 25 ml; - ajuste: tipo roldana.	408656	Unidade	165
122	Pipetador - material borracha; - capacidade até 3 ml; - ajuste tipo bulbo para pipeta pasteur.	419276	Unidade	116
123	Pipetador - material borracha; - tipo manual; - capacidade até 100 ml; - ajuste tipo pera; - componentes com 3 vias.	411171	Unidade	119
124	Pipetador - material plástico; - tipo manual;	408655	Unidade	76

	- capacidade até 10 ml; - ajuste tipo roldana.			
125	Pipetador - material silicone; - capacidade até 3 ml; - ajuste tipo bulbo para pipeta pasteur.	419922	Unidade	2
126	Pipeta graduada de 10 ml - Pipeta; - tipo: sorológica; - graduação: graduada; - capacidade: 10 ml; - material: vidro; - escala: escala 0,1 em 0,1 ml; - esgotamento: esgotamento total.	410500	Unidade	149
127	Pipeta graduada de 5 ml - Pipeta; - tipo: sorológica; - graduação: graduada; - capacidade: 5 ml; - material: vidro; - escala: escala 0,1 em 0,1 ml.	410489	Unidade	142
128	Pipeta volumétrica de 10 ml - Pipeta, tipo: sorológica; - graduação: graduada; - capacidade: 10 ml; - material: vidro; - escala: escala 0,1 em 0,1 ml.	410501	Unidade	62
129	Pipeta volumétrica de 15 ml - Pipeta; tipo: volumétrica; - capacidade: 15 ml; - material: vidro.	414269	Unidade	27
130	Pipeta volumétrica de 5 ml - Pipeta; - tipo: volumétrica; - capacidade: 5 ml; - material: vidro.	414268	Unidade	72
131	Adaptador para destilação - vidro borossilicato; - ângulo de 75° com juntas esmerilhadas macho 24/40 em ambas as extremidades.	608780	Unidade	46
132	Aparelho de destilação simples - (Completo com todos os componentes necessários para o perfeito funcionamento, obs. peças de encaixe tipo macho/fêmea por juntas de vidro esmerilhado).	425831	kit	43
133	Balão 500 ml para rotaevaporação com uma junta 24/40 - (obs. Junta de vidro esmerilhado, dimensão 24/40).	602401	Unidade	30
134	Balão de destilação de 500 ml - Balão laboratório; - tipo uso: destilação; - tipo fundo: fundo redondo - material: vidro; - capacidade: 500 ml; - tipo saída: com 1 saída lateral.	409281	Unidade	53
135	Balão laboratório - tipo uso destilação; - tipo fundo fundo redondo; - material vidro; - capacidade 1000ml; - tipo saída com 1 saída lateral.	409282	Unidade	4
136	Balão laboratório - tipo uso destilação; - tipo fundo fundo redondo; - material vidro; - capacidade 2000ml;	409283	Unidade	4

137	- tipo saída com 1 saída lateral. Balão laboratório - tipo uso destilação; - tipo fundo fundo redondo; - material vidro; - capacidade 250ml; - tipo saída com 1 saída lateral.	409280	Unidade	0
138	Coluna cromatográfica - material vidro borossilicato; - comprimento 400; - diâmetro 40; - características adicionais torneira de vidro.	360359	Unidade	70
139	Condensador de bolas (condensador Allihn) de 50 cm - Condensador; - tipo: tipo allihn; - material: vidro; - tipo coluna: coluna em bola; - comprimento: cerca de 50 cm; - adicional: com 2 juntas de vidro esmerilhado; - dimensão 24/40.	409191	Unidade	60
140	Condensador - tipo allihn; - material vidro; - tipo coluna coluna em bola; - comprimento cerca de 30cm; - adicional com 2 juntas.	409188	Unidade	30
141	Condensador - tipo graham; - material vidro; - tipo coluna coluna em serpentina; - comprimento cerca de 40cm; - adicional com 2 juntas.	409218	Unidade	12
142	Condensador - tipo graham; - vidro; - coluna em serpentina; - cerca de 50 cm, com 2 juntas.	409215	Unidade	12
143	Condensador - tipo liebig; - material vidro; - tipo coluna coluna reta; - comprimento cerca de 40cm; - adicional com 2 juntas.	409206	Unidade	40
144	Condensador - tipo tipo liebig; - material vidro; - tipo coluna coluna reta; - comprimento cerca de 50cm; - adicional com 2 juntas	409203	Unidade	10
145	Condensador de serpentina (condensador Graham) de 60 cm - Condensador; - tipo: tipo graham; - material: vidro; - tipo coluna: coluna em serpentina; - comprimento: cerca de 60 cm; - adicional: com 2 juntas de vidro esmerilhado; - dimensão 24/40.	409221	Unidade	22
146	Condensador simples (condensador Liebig) 60 cm - Condensador; - tipo: tipo liebig; - material: vidro; - tipo coluna: coluna reta; - comprimento: cerca de 60 cm; - adicional: com 2 juntas.	409209	Unidade	10

147	<p>Cubeta de vidro de 10 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cubeta laboratório; - material: vidro; - volume: 4 ml; - percurso: caminho ótico 10 mm. 	428016	Unidade	140
148	<p>Dessecador</p> <ul style="list-style-type: none"> - dessecador completo com tampa e luva ø 30 cm; - Acompanha: placa de porcelana perfurada compatível. 	436423	Unidade	55
149	<p>Equipamento extrator de soxhlet de 500 mL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Extrator laboratório; - tipo: soxhlet; - material : vidro; - dimensões: cerca de 35 cm; - componentes: com 2 juntas; - acessórios: c; - condensador allhin e balão fundo chato; - capacidade: 500 ml. 	414447	Unidade	79
150	<p>Funil de adição com torneira de teflon e rolha plástica</p> <ul style="list-style-type: none"> - Funil laboratório; - material: vidro; - formato: cilíndrico; - capacidade: 125 ml; - acessórios: com torneira e rolha teflon; - adicional: com 1 junta; - graduação: graduado. 	428515	Unidade	19
151	<p>Funil de separação tipo pêra de 500 ml</p> <ul style="list-style-type: none"> - Funil laboratório; - material: vidro; - formato: pera; - capacidade: 500 ml; - acessórios: torneira de teflon e rolha de plástico. 	410081	Unidade	82
152	<p>Funil laboratório</p> <ul style="list-style-type: none"> - material vidro; - formato pera; - capacidade 125; - acessórios torneira de teflon e rolha de plástico. 	410082	Unidade	60
153	<p>Funil laboratório</p> <ul style="list-style-type: none"> - material vidro; - formato pera; - capacidade 250; - acessórios torneira de teflon e rolha de plástico. 	410080	Unidade	43
154	<p>Microtubo centrifugação 1,5 ml graduado transparente</p> <ul style="list-style-type: none"> - tampa pressão chata; - fundo cônico; - unidade. 	408179	Unidade	2.102
155	<p>Sistema de filtração à vácuo 500 mL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema filtração; - tipo: à vácuo; - material: em vidro; - composição: com funil; - grampo, rolha e erlenmeyer; - componentes adicionais: filtro 47 mm; - capacidade: 500 ml. 	448777	Unidade	63
156	<p>Termômetro de 0 a 200°C</p> <ul style="list-style-type: none"> - Termômetro; - tipo: analógico; - faixa medição temperatura: 0 - 200 °c; - elemento expansão: mercúrio; - material: vidro. 	477411	Unidade	185
157	<p>Cadinho de fusão em porcelana forma alta 75 ml</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cadinho; - material: porcelana; - capacidade: até 75 ml; - tipo fundo: fundo chato; 	440172	Unidade	320

	- formato: forma alta.			
158	Cadinho de fusão em porcelana forma média 40 ml - Cadinho; - material: porcelana; - capacidade: até 40 ml; - formato: forma média.	423338	Unidade	360
159	Cadinho - material porcelana; - porosidade 7 a 8 microns; - capacidade até 100 ml; - formato forma média.	408791	Unidade	90
160	Cadinho - material porcelana; - porosidade 7 a 8 microns; - capacidade até 30 ml; - formato forma média.	408789	Unidade	110
161	Cadinho - material porcelana; - porosidade 7 a 8 microns; - capacidade até 40 ml; - formato forma alta.	408786	Unidade	70
162	Cadinho - material vidro; - porosidade 100 a 160 micras; - capacidade até 50 ml; - acessórios com placa de vidro sinterizado.	408804	Unidade	30
163	Cápsula - material alumínio; - dimensões 60 x 35; - características adicionais com tampa.	419801	Unidade	346
164	Funil de buchner - em porcelana; - internamente esmaltado; - temperatura máxima 120/130cº; - capacidade 400ml.	422920	Unidade	61
165	Gral (almofariz) com pistilo de ágata - capacidade 100 mL; - Gral; - material: ágata; - capacidade: cerca de 100 ml; - acessórios: com pistilo de ágata.	424011	Unidade	46
166	Gral (almofariz) com pistilo de ágata - capacidade 200 mL; - Gral; - material: ágata; - capacidade: cerca de 200 ml; - acessórios: com pistilo de ágata.	424111	Unidade	41
167	Gral (almofariz) de porcelana com pistilo de porcelana - Gral; - material: porcelana; - capacidade: cerca de 200 ml; - acessórios: com pistilo de porcelana.	421491	Unidade	61
168	Gral - material porcelana; - capacidade cerca de 300 ml; - acessórios com pistilo de porcelana.	408955	Unidade	37
169	Pesa filtro - material vidro; - capacidade cerca de 10 ml; - formato forma alta; - acessórios com rolha de vidro.	409770	Unidade	5
170	Pesa filtro - material vidro; - capacidade cerca de 100 ml;	409797	Unidade	5

	- formato forma alta; - acessórios com rolha de vidro.			
171	Pesa filtro - material vidro; - capacidade cerca de 30 ml; - formato forma alta; - acessórios com rolha de vidro.	409773	Unidade	5
172	Pesa filtro - material vidro; - capacidade cerca de 60 ml; - formato forma média; - acessórios com rolha de vidro.	409796	Unidade	5
173	Alça bacteriológica - material platina; - componentes com cabo; - calibragem calibrada; - volume 1 mcl (1/1000).	408812	Unidade	224
174	Barra magnética - material revestida em ptfe; - formato cilíndrico; - características adicionais lisa; - dimensões cerca de 5 x 30 mm.	408836	Unidade	105
175	Barra magnética - material revestida em ptfe; - formato cilíndrico; - características adicionais lisa; - dimensões cerca de 7 x 30 mm.	419146	Unidade	75
176	Barra magnética - revestida em ptfe; - poligonal, lisa, cerca de 8 x 25 mm.	413065	Unidade	70
177	Bico de bünsen - base em ferro, com registro, cerca de 15 cm.	408553	Unidade	141
178	Bisturi lâmina bisturi - material aço inoxidável; - tamanho nº 24; - tipo descartável; - esterilidade estéril; - características adicionais embalada individualmente; - caixa 100 unidades.	366902	Caixa	143
179	Cabo de kolle - material alumínio; - comprimento cerca de 25cm; - características adicionais extremidade rosqueável; - proteção térmica.	408987	Unidade	103
180	Espátula (pequena) - Espátula laboratório; - material: aço inox; - formato: chata com colher; - comprimento: cerca de 15 cm.	420830	Unidade	407
181	Estante para tubo de ensaio (capacidade 15 tubos) - Estante tubo ensaio; - material: aço inoxidável; - diâmetro tubo: para tubos até 25 mm; - capacidade : até 15 unidade.	419966	Unidade	163
182	Estante para tubo de ensaio (capacidade 25 tubos) - Estante tubo ensaio; - material: arame revestido em pvc; - diâmetro tubo: para tubos até 20 mm; - capacidade : até 25 unidades.	430254	Unidade	148
183	Estante para tubo de ensaio (capacidade 40 tubos) - Estante tubo ensaio; - material: arame revestido em pvc; - diâmetro tubo: para tubos até 25 mm; - capacidade : até 40 unidades.	428734	Unidade	100

184	Estante para tubos de ensaio (capacidade 12 tubos) - Estante tubo ensaio; - material: arame revestido em pvc; - diâmetro tubo: para tubos até 25 mm; - capacidade : até 15 unidades.	419962	Unidade	70
185	Garra com mufa para condensador. Abertura de 120 mm. Pinça laboratório, material: metal, aplicação: para condensador, tipo ponta: ponta com 4 dedos, revestimento: revestida com pvc, abertura: abertura até 120 mm, adicional: com mufa	470779	Unidade	39
186	Garra com mufa para condensador - Abertura de 60 mm; - Pinça laboratório; - material: metal; - aplicação: para condensador; - tipo ponta: ponta com 4 dedos; - revestimento: revestida com pvc; - abertura: abertura até 60 mm; - adicional: com mufa.	470778	Unidade	78
187	Garra dupla para bureta com mufa - Pinça laboratório; - material: metal; - modelo: castaloy; - aplicação: para bureta; - comprimento: cerca de 25 cm; - adicional: dupla e com mufa.	440497	Unidade	112
188	Garra para bquer - Pinça laboratório; - material: aço inox; - modelo: castaloy; - aplicação: para bquer; - revestimento: revestida com pvc; - comprimento: cerca de 30 cm.	477862	Unidade	35
189	Garra para bureta com mufa - Pinça laboratório; - material: metal; - modelo: castaloy; - aplicação: para bureta; - comprimento: cerca de 10 cm; - adicional: com mufa.	437761	Unidade	115
190	Haste com ponta magnética - material polipropileno; - comprimento 350 mm; - diâmetro 8 mm; - aplicação pegar barras magnéticas; - características adicionais ponta magnética de 45 mm.	269157	Unidade	71
191	Pinça de madeira para tubo de ensaio - Pinça laboratório; - material: madeira; - aplicação: para tubo de ensaio; - comprimento: cerca de 20 cm.	419313	Unidade	239
192	Pinça laboratório - material metal; - modelo tenaz; - aplicação para cadinho; - tipo ponta ponta curva; - comprimento cerca de 22 cm.	428968	Unidade	104
193	Pinça laboratório - material metal; - modelo tenaz; - aplicação para cadinho; - tipo ponta ponta curva; - comprimento cerca de 55 cm.	415336	Unidade	37
	Pinça revestida com amianto			

194	<ul style="list-style-type: none"> - Pinça laboratório; - material: metal; - modelo: tesoura; - aplicação: para frasco e balão; - tipo ponta: ponta curva; - revestimento: revestida com amianto; - comprimento: cerca de 20 cm. 	410931	Unidade	50
195	<ul style="list-style-type: none"> - Pinça laboratório - material: aço inox; - tipo ponta: ponta reta; - comprimento: cerca de 10 cm; 	422087	Unidade	249
196	<ul style="list-style-type: none"> - Peneira granulométrica - material: aço inoxidável; - diâmetro: 8 pol; - altura: 2 pol; - tamanho de abertura malhas: 48 mesh. 	269137	Unidade	12
197	<ul style="list-style-type: none"> - Peneira granulométrica - material: aço inoxidável; - diâmetro: 8 pol; - altura: 2 pol; - abertura malhas: 1,7 mm; - características adicionais: astm 12, tyler 10 mesh. 	467120	Unidade	28
198	<ul style="list-style-type: none"> - Suporte laboratório - material metal; - tipo haste; - aplicação para bureta; - dimensões cerca de 50 cm; - base base plana. 	417773	Unidade	118
199	<ul style="list-style-type: none"> - Suporte laboratório - material metal; - tipo tripé; - dimensões cerca de 20 cm. 	410562	Unidade	57
200	<ul style="list-style-type: none"> - Tenaz para cadinho, 35 mm - Pinça laboratório; - material: aço inox; - modelo: tenaz; - aplicação: para cadinho; - tipo ponta: ponta curva; - comprimento: cerca de 35 cm. 	420791	Unidade	37
201	<ul style="list-style-type: none"> - Alonga de 50 mm - Material laboratório; - tipo: alonga; - material: borracha; - dimensões: cerca de 20 x 40 mm. 	421643	Unidade	20
202	<ul style="list-style-type: none"> - Alonga de 60 mm - Material laboratório; - tipo: alonga; - material: borracha; - dimensões: cerca de 50 x 25 mm. 	419586	Unidade	12
203	<ul style="list-style-type: none"> - Bandeja - comprimento 31; - largura 19,50; - material polietileno alta densidade; - cor branca; - altura 6,50 cm. 	363699	Unidade	148
204	<ul style="list-style-type: none"> - Bandeja - comprimento 53; - largura 37; - finalidade armazenamento de alimentos; - material polietileno; - cor branca; - altura 8 cm. 	413049	Unidade	217
	<ul style="list-style-type: none"> - Barrilete; - material plástico; 			

205	<ul style="list-style-type: none"> - graduação graduado; - capacidade 20 l; - componentes com tampa; - acessórios com torneira. 	418103	Unidade	56
206	Barrilete <ul style="list-style-type: none"> - plástico; - graduado; - 10l, com tampa, com torneira; 	412658	Unidade	28
207	Caixa plástica para armazenamento de lâminas histológicas <ul style="list-style-type: none"> - Confeccionada em plástico rígido de polipropileno (pp) com tampa com dobradiça e trava de segurança; - internamente possui divisão numerada para 50 lâminas de microscopia. 	410242	Unidade	73
208	Escorredor vidros, material plástico <ul style="list-style-type: none"> - quantidade pinos 35; - comprimento 68; - largura 50 cm. 	409548	Unidade	35
209	Escorredor vidros <ul style="list-style-type: none"> - material polipropileno branco, com 50 pinos; - tipo parede; - lavável, 100 x 50cm; - aplicação laboratorial. 	352946	Unidade	31
210	Escova de limpeza para proveta (cerdas de crina de cavalo) <ul style="list-style-type: none"> - Escova laboratório; - formato: cilíndrica; - material cabo: arame; - material cerda: cerda em crina de cavalo; - acessórios: ponta em pincel; - dimensões: cerca de 2,5 cm x 20 cm. 	452273	Unidade	96
211	Escova de limpeza para proveta (cerdas de nylon) <ul style="list-style-type: none"> - Escova laboratório; - formato: cilíndrica; - material cabo: arame; - material cerda: cerda em nylon; - acessórios: ponta em pincel; - dimensões: cerca de 8 cm x 30 cm. 	425796	Unidade	121
212	Espátula laboratório <ul style="list-style-type: none"> - material plástico; - formato chata com colher; - comprimento cerca de 20cm. 	427123	Unidade	160
213	Luva borracha <ul style="list-style-type: none"> - luva para procedimento não cirúrgico; - material vinil; - tamanho grande; - características adicionais com pó; - esterilidade não esterilizada cor branca; - tipo ambidestra; - caixa 100 unidades. 	270225	Caixa	136
214	Luva borracha <ul style="list-style-type: none"> - luva para procedimento não cirúrgico; - material vinil, tamanho médio; - características adicionais lubrificada com pó bioabsorvível; - descartável; - esterilidade não estéril; - apresentação atóxica; - tipo ambidestra; - modelo formato anatômico, finalidade resistente à tração; - Caixas com 100 unidades. 	356742	Caixa	162
215	Luva borracha <ul style="list-style-type: none"> - luva de proteção; - material látex; - tamanho médio; - acabamento palma antiderrapante; - esterilidade não esterilizada; 	397422	Caixa	230

	<ul style="list-style-type: none"> - características adicionais antialérgico; - tipo ambidestra; - tipo uso descartável. 			
216	Luva borracha luva de proteção <ul style="list-style-type: none"> - material látex; - tamanho grande; - acabamento palma antiderrapante; - esterilidade não esterilizada; - características adicionais antialérgico; - tipo ambidestra; - tipo uso descartável. 	397421	Caixa	121
217	luva borracha <ul style="list-style-type: none"> - material borracha nitrílica; - tamanho médio; - características adicionais resistente produtos químicos; - uso limpeza pesada; - formato anatômico; - espessura 0,56; - comprimento mínimo de 46; - caixa com 100 unidades. 	302073	Caixa	115
218	Mangueira <ul style="list-style-type: none"> - silicone; - transparente; - 8 mm; - 12,80 mm; - metro. 	297581	metro	236
219	Máscara com filtro <ul style="list-style-type: none"> - contra gases; - silicone; - removível; - substituível, queixo, preta, único. 	231110	Unidade	216
220	Óculos de proteção panorâmico incolor <ul style="list-style-type: none"> - resistente a ataques químicos; - com armação em policorbanato; - haste em nylon. 	404343	Unidade	347
221	Rolha de borracha <ul style="list-style-type: none"> - tipo maciça; - número 08. 	212695	Unidade	79
222	Rolha de borracha <ul style="list-style-type: none"> - tipo maciça; - número 11 	212690	Unidade	176
223	Suporte laboratório <ul style="list-style-type: none"> - material plástico; - tipo estante; - aplicação para pipetas; - base giratória; - capacidade até 20 unidades. 	421173	Unidade	47
224	Suporte laboratório <ul style="list-style-type: none"> - material plástico; - tipo estante; - aplicação para pipetas; - base giratória; - capacidade até 95 unidades. 	410841	Unidade	33
225	Suporte laboratório <ul style="list-style-type: none"> - material plástico; - tipo estante; - aplicação para tubos; - dimensões cerca de 15; - capacidade até 15 unidades. 	431932	Unidade	68
226	Alça bacteriológica <ul style="list-style-type: none"> - material níquel cromo; - com cabo; - tipo não descartável; - características adicionais sem virolo tipo agulha; 	408816	Unidade	96

227	aplicação sementeira de microorganismos. Laminula - material vidro; - dimensões cerca de 25 x 25; - caixa com 100 unds.	409643	Caixa c/ 100 unid.	4.138
228	Laminula - material vidro; - dimensões cerca de 25 x 30; - caixa com 100 unds.	409644	Caixa c/ 100 unid.	118
229	Laminula - material vidro; - dimensões cerca de 25 x 50 laminulas com espessura de 0,13 a 0,16mm; - embaladas a vácuo em papel aluminizado; - Apresentação: caixa com 100 laminulas.	409646	Caixa c/ 100 unid.	35
230	Membrana laboratório, tipo filtração - material ésteres de celulose; - formato redonda; - porosidade 0,22 micrometro; - dimensões cerca de 45 mm.	410166	Unidade	220
231	Placa de petri de vidro - com diâmetro externo de 100mm e altura de 20mm	414290	Unidade	1.685
232	Ponteira laboratório - material polipropileno; - para pipeta monocanal; - capacidade até 200 mcl; - esterilidade* apirogênico; - livre de dnase e rnase; tipo uso* descartável; - Pacote com 128 unidades.	408691	Pacote c/ 128 unid.	24
233	Ponteira laboratório - para pipeta monocanal material polipropileno; - capacidade até 10 mcl; - esterilidade* apirogênico; - livre de dnase e rnase, tipo uso* descartável; - Pacote com 128 unidades.	408690	Pacote c/ 128 unid.	23
234	Swab - material haste plástica; - tipo ponta em algodão hidrófilo; - apresentação* embalagem individual em tubo plástico; - esterilidade estéril; - tipo de uso descartável.	396144	Unidade	1.810
235	Paquímetro universal - com medidor de profundidade, cursor temperado e impulsor fabricado em aço inoxidável, escala principal e nônio com acabamento cromado, faces de medição lapidadas, deslize do cursor sobre guias ressaltadas, impedindo o desgaste da gravação e parafuso de fixação; - Capacidade de medição de 0 a 150mm (6'), comprimento do bico de 40mm; - Graduação superior de 1/128 e graduação inferior de 0,05mm; - Acompanha estojo.	473461	Unidade	122

Visando o aperfeiçoamento do Licita IFMT sugere-se que nas próximas licitações para o objeto seja incluído no calendário do programa, na fase inicial do cronograma, prazo para revisão do catálogo conjuntamente com as áreas técnica/demandante.

7 ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Entendemos que deve ser considerada a possibilidade de adoção do caráter sigiloso para o orçamento estimado da contratação.

Lei nº 14.133, de 2021.

Art. 24. Desde que justificado, o orçamento estimado da contratação poderá ter caráter sigiloso, sem prejuízo da divulgação do detalhamento dos quantitativos e das demais informações necessárias para

a elaboração das propostas, e, nesse caso:

I - o sigilo não prevalecerá para os órgãos de controle interno e externo;

II - (VETADO).

Parágrafo único. Na hipótese de licitação em que for adotado o critério de julgamento por maior desconto, o preço estimado ou o máximo aceitável constará do edital da licitação (destacamos).

Ao analisar pregões anteriores com o mesmo objeto do tratado nesse estudo, percebe-se que em alguns deles há um número reduzido de licitantes participando do pregão e consequentemente "menor disputa" para os itens na fase de lances quando comparado com pregões de outros tipos de materiais. Em alguns itens pode-se verificar que os licitantes saíram-se vencedores dos itens até mesmo pelo mesmo valor estimado pela administração, naqueles pregões onde o orçamento estimado foi divulgado junto ao edital/termo de referência. Notou-se ainda que em alguns pregões para esse tipo de objeto os órgãos/entidades tem adotado o caráter sigiloso para o orçamento estimado da contratação.

Devido a isso, sugere-se a adoção do caráter sigiloso para o orçamento estimado da contratação, tornando-o público apenas e imediatamente após o julgamento das propostas, visando estimular as licitantes a elaborar seu orçamento de maneira mais técnica, levando em consideração os seus custos, estratégia de mercado, margem de lucros e demais variáveis a serem consideradas, ao invés de se deixar influenciar pelo conhecimento dos valores estimados máximos que a administração está disposta a pagar. Acredita-se que assim as licitantes trabalharão o orçamento de maneira mais técnica e com valores mais próximos aos que praticam cotidianamente no mercado. Sendo assim, espera-se obter uma contratação mais competitiva e vantajosa, obtendo um menor preço.

Percebe-se ainda uma variação dos preços dos produtos nos sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo na internet (aparentemente tendem a ser mais altos) em comparação com as compras públicas registradas no sistema de Pesquisa de Preços do Governo Federal (aparentemente tendem a ser mais baixos).

Cabe ressaltar que, embora venha a ser adotado caráter sigiloso para o orçamento estimado da contratação, deverá ser realizada pesquisa de preços para obtenção dos preços estimados conforme disciplinado na IN SEGES/ME Nº 65/2021. A pesquisa de preços realizada deverá ser juntada ao processo administrativo da contratação, através dos documentos comprobatórios da Pesquisa de preços (Cotações), da Planilha Padrão de Estimativa de Preços e do Estudo da Estimativa de Preços.

8 JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Entendemos que o objeto deverá ser dividido em itens visando propiciar a ampla participação e competitividade.

9 CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

No caso em tela não foi identificada contratações correlatas e/ou interdependentes.

10 PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

Trata-se de processo licitatório para atendimento de diversas unidades do IFMT através do Licita IFMT 2023, sendo assim, cada unidade participante foi responsável pela inclusão da sua demanda no Plano de Contratações Anual-PCA do órgão e por informar o detalhamento nos formulários de Solicitação De Participação Em Licitação-SPL constante no processo. O PCA do órgão está disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas, conforme Planos de Contratações Anuais de 2023 e 2024, respectivamente.

PCA 2023: <https://pncp.gov.br/app/pca/10784782000150/2023>

PCA 2024: <https://pncp.gov.br/app/pca/10784782000150/2024>

11 RESULTADOS PRETENDIDOS

Dentre os resultados pretendidos destacam-se os seguintes:

- a) Atender as demandas de todas as unidades do IFMT que envolvam aquisição de Vidrarias e Insumos para Laboratório;
- b) Possibilitar aos servidores/professores condições para o desenvolvimento de ensino, pesquisa e extensão nos laboratórios do IFMT;
- c) Possibilitar aos discentes do IFMT o desenvolvimento do conhecimento e de práticas laboratoriais;
- d) Oferecer condições que propiciem melhor eficiência no processo de ensino aprendizagem.

12 PROVIDÊNCIAS DA ADMINISTRAÇÃO

Trata-se de contratação realizada com certa frequência pelo IFMT, de maneira que não identificamos necessidade de adequação do ambiente da organização ou a necessidade de outras providências.

13 IMPACTOS AMBIENTAIS

Não foram identificados impactos ambientais relevantes. Entretanto, a contratada deverá adotar, as práticas de sustentabilidade previstas na legislação em vigor mesmo que não estejam expressas em contrato, baseando-se na otimização e economia de recursos, redução de desperdícios e na redução da poluição ambiental.

Deverão ser observadas práticas de sustentabilidade, quando couber, em cumprimento ao disposto no art. 5º da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 19/01/2010, publicada no DOU de 20/01/2010, tais como:

- a) que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;
- b) que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
- c) que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e
- d) que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

14 CONCLUSÃO

Informe abaixo a **viabilidade** do objeto deste ETP. Caso o projeto seja inviável, é obrigatório **informar a justificativa de inviabilidade**.

(X) Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, consoante o inciso XIII, art 9º da IN 58 de 08 de agosto de 2022, da SEGES/ME.

() Esta equipe de planejamento declara **inviável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, consoante o inciso XIII, art 9º da IN 58 de 08 de agosto de 2022, da SEGES/ME, pelas seguintes justificativas:

Submetemos este Estudo Técnico Preliminar a autoridade competente, caso o Ordenador de Despesas acate as conclusões e levantamentos realizados neste estudo técnico preliminar, o setor competente poderá utilizar as informações presentes neste planejamento prévio para elaborar o Termo de Referência e Edital da licitação a ser realizada.

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Wellington Wesley Miranda Ramos

Contador / Diretor de Administração e Planejamento

Demandante - Presidente da Equipe de Planejamento

PORTARIA 123/2023 - CAS-GAB/CAS-DG/CCAC/RTR/IFMT, de 26 de junho de 2023

Admilson Costa da Cunha

Professor / Coordenador do Curso de Licenciatura em Química

Demandante - Membro da Equipe de Planejamento

PORTARIA 123/2023 - CAS-GAB/CAS-DG/CCAC/RTR/IFMT, de 26 de junho de 2023

Isabel Matos Fraga Cunha

Professora Ensino Básico Técnico e Tecnológico

Membro Técnico da Equipe de Planejamento

PORTARIA 123/2023 - CAS-GAB/CAS-DG/CCAC/RTR/IFMT, de 26 de junho de 2023

(em férias de 10/07/2023 a 21/07/2023)

Tiago Santana Coelho

Assistente em Administração

Membro Administrativo da Equipe de Planejamento

PORTARIA 123/2023 - CAS-GAB/CAS-DG/CCAC/RTR/IFMT, de 26 de junho de 2023

APROVAÇÃO DO DOCUMENTO PELO ORDENADOR DE DESPESAS DA UASG

APROVO o Estudo Técnico Preliminar.

Pamela Cristina Criado

Diretora Geral Substituta

IFMT Campus Cáceres - Prof. Olegário Baldo

PORTARIA 1216/2023 - RTR-SRDA/RTR-CG/RTR-GAB/RTR/IFMT, de 25 de maio de 2023

Documento assinado eletronicamente por:

- **Tiago Santana Coelho**, ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO, em 21/07/2023 09:57:15.
- **Wellington Wesley Miranda Ramos**, DIRETOR(A) - CD0003 - CAS-DAP, em 21/07/2023 10:00:13.
- **Admilson Costa da Cunha**, COORDENADOR(A) - FUC0001 - CAS-CCLQ, em 21/07/2023 10:02:00.
- **Pamela Cristina Criado**, DIRETOR(A) GERAL - SUBSTITUTO0002 - CAS-DG, em 21/07/2023 10:28:22.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 21/07/2023. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifmt.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 554092

Código de Autenticação: f4ff580301

