

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

**Sistema de Registro de Preços
PREGÃO ELETRÔNICO
(COMPRAS)**

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
CAMPUS SÃO CRISTÓVÃO**

PREGÃO SRP N° 03/2019

IRP 03/2019

(PROCESSO N° 23289.00544/2018-25)

1. DO OBJETO

1.1. Aquisição de material químico e laboratorial para suprir as necessidades do laboratório microambiental do campus São Cristóvão, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, inclusive as encaminhadas pelos órgãos e entidades participantes (quando for o caso), estabelecidas neste instrumento.

1.1.1. Para o **Item 299**, a proposta deverá considerar a **Unidade de Fornecimento** estabelecida neste termo de referência **“Frasco 25g”** uma vez que o Comprasnet apresenta unidade de fornecimento diversa.

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QUANTITATIVOS DO ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES					VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
				UASG 158392	UASG 158393	UASG 158394	UASG 152426	UASG 153037		
01	Adaptador de energia modelo antigo para entrada novo, corrente nominal:10a; entrada com tomada bipolar com contato de aterramento (2p+t) conhecido como padrão universal (antigo).saída: plugue bipolar com contato de aterramento (2p+t) de acordo com a norma nbr 14136 com novo padrão brasileiro. Tensão:110~220v, corrente nominal:10a; haste:ø4mm, cor:branco.	395736	Und	20	20	4	-	56	4,92	492,00
02	Alça bacteriológica, tipo* drigalsky, material* vidro, dimensões cerca de 35 x 150mm, formato ponta triangular.	420447	Und	14	14	-	-	31	9,24	545,16
03	Alça bacteriológica, material níquel cromo, componentes com cabo.	408816	Und	9	9	-	-	30	5,57	267,36
04	Algodão (do grande). Algodão industrial, nome algodão industrial. PCT 500 GRAMAS	150906	Und	34	34	4	10	59	16,63	2.344,83

05	Alonga de borracha 50mm para kitazatos de 250ml e 500ml	60160	Und	30	30	-	-	17	14,41	1.109,57
06	Alonga de borracha 57mm para kitazato de 1l	419586	Und	20	20	-	-	10	19,21	960,50
07	Anel de ferro para funil com mufa, diâmetro 10cm	431837	Und	10	10	2	3	8	16,38	540,54
08	Anel de ferro para funil com mufa, diâmetro 5cm	431837	Und	10	10	2	3	12	17,28	639,36
09	Bainha facão caça, nome bainhas para facões de caça de comprimento de 14 cm.	230	Und	6	6	-	-	5	26,02	442,34
10	Balão de evaporação tipo pêra fundo redondo, em borosilicato, capacidade de 1000ml, com junta 24/40 esmerilhada, para uso em rotaevaporador.	409263	Und	25	25	-	-	35	30,87	2.623,95
11	Balão de evaporação tipo pêra fundo redondo, em borosilicato, capacidade de 500ml, com junta 24/40 esmerilhada, para uso em rotaevaporador	409262	Und	5	5	-	-	40	24,15	1.207,50
12	Balão de fundo chato, boca esmerilhada, capacidade de 125ml, junta 24/40.	419084	Und	20	20	-	-	20	27,92	1.675,20
13	Balão de fundo chato, boca esmerilhada, capacidade de 250ml, junta 24/40.	409253	Und	20	20	-	-	20	14,99	899,40
14	Balão de fundo chato com duas juntas, capacidade de 250ml, com junta esmerilhada padrão, gargalos laterais inclinados, gargalo central juntas de 24/40, gargalo lateral juntas de 14/23.	409275	Und	10	10	-	3	3	27,68	719,68

15	Balão de fundo chato, boca esmerilhada, capacidade de 500ml, junta 24/40.	409839	Und	10	10		3	5	25,49	713,72
16	Balão de fundo chato com duas juntas, capacidade de 500ml, com junta esmerilhada padrão, gargalos laterais inclinados, gargalo central juntas de 24/40, gargalo lateral juntas de 14/23.	409275	Und	10	10		-	-	28,57	571,40
17	Balão de fundo redondo, boca esmerilhada, capacidade de 125ml, junta 24/40	411856	Und	20	20		-	-	14,88	595,20
18	Balão de fundo redondo, boca esmerilhada, capacidade de 250ml, junta 24/40.	409261	Und	20	20		4	12	17,72	992,32
19	Balão de fundo redondo, boca esmerilhada, capacidade de 500ml, junta 24/40	409262	Und	10	10		4	-	27,22	653,28
20	Balão de fundo redondo com duas juntas, capacidade de 250ml, com junta esmerilhada padrão, gargalos laterais inclinados, gargalo central juntas de 24/40, gargalo lateral juntas de 14/23	409267	Und	25	25		-	-	32,46	1.623,00
21	Balão laboratório, tipo uso destilação, tipo fundo redondo, material vidro, capacidade 1000ml, tipo saída com 1 saída lateral.	409282	Und	17	17		4	5	34,92	1.501,56
22	Balão laboratório, tipo uso volumétrico, tipo fundo chato, material vidro, capacidade 10ml, acessórios rolha de plástico	409250	Und	20	20		-	25	8,12	527,80
23	Balão laboratório, tipo uso volumétrico, tipo fundo chato, material vidro, capacidade 100, acessórios rolha de plástico	409252	Und	53	53	20	-	5	11,36	1.488,16

24	Balão laboratório, tipo uso volumétrico, tipo fundo chato, material vidro, capacidade 250 ml, acessórios rolha de plástico .	409245	Und	15	15	4	-	3	15,05	556,85
25	Balão laboratório, tipo uso volumétrico, tipo fundo chato, material vidro, capacidade 500 ml, acessórios rolha de plástico .	409247	Und	17	17	4	-	3	17,39	712,99
26	Balão laboratório, tipo uso volumétrico, tipo fundo chato, material vidro, capacidade 1000ml, acessórios rolha de plástico.	409248	Und	11	11		-	16	25,56	971,28
27	Balão receptor em borosilicato reforçado para receber o produto destilado, de forma esférica, capacidade de 500 ml, com junta 24/40 esmerilhada, para uso em rotaevaporador;	409262	Und	5	5		-	-	36,98	369,80
28	Balão receptor em borosilicato reforçado para receber o produto destilado, de forma esférica, capacidade de 1000 ml, com junta 24/40 esmerilhada, para uso em rotaevaporador;	409282	Und	5	5		-	-	31,45	314,50
29	Balde, material plástico, tamanho médio, material alça arame galvanizado, capacidade 10, cor amarela	216092	Und	11	11	6	2	63	3,82	355,26
30	Bandeja, formato retangular, comprimento 69, largura 47, finalidade armazenamento de alimentos	405443	Und	45	45		-	62	22,90	3.480,80

31	Bandeja em polipropileno branco, comprimento aprox. 280 mm, largura aprox. 420 mm, altura aprox. 75 mm, capacidade 8 litros.	107204	Und	40	40	8	-	74	15,90	2.575,80
32	Bandeja, material polietileno, dimensões 20 x 30 x 6 cm	420488	Und	12	12	5	-	66	28,41	2.698,95
33	Barra magnética, material revestida em ptfe, formato cilíndrico, características adicionais lisa, dimensões cerca de 5 x 20 mm	413397	Und	5	5	2	-	6	8,71	156,78
34	Barra magnética, material revestida em ptfe, formato cilíndrico, características adicionais lisa, dimensões cerca de 5 x 30 mm	408836	Und	5	5	4	-	2	8,21	131,36
35	Barra magnética, material revestida em ptfe, formato cilíndrico, características adicionais lisa, dimensões cerca de 7 x 30.	419146	Und	37	37		-	9	12,53	1.039,99
36	Barrilete, material plástico, graduação graduado, capacidade 10l, componentes com tampa, acessórios com torneira.	412658	Und	5	5		-	5	144,84	2.172,60
37	Barrilete, material plástico, graduação graduado, capacidade 30 l, componentes com tampa, acessórios com torneira.	412660	Und	1	1		-	13	227,46	3.411,90
38	Bastão laboratório, material vidro, dimensões cerca de 5 x 300 mm.	409529	Und	15	15	15	4	75	0,91	112,84

39	Béquer, material vidro, graduação graduado, capacidade 10 ml, formato forma alta, adicional com orla e bico.	408258	Und	30	30		-	64	2,69	333,56
40	Béquer, material vidro, graduação graduado, capacidade 100ml, formato forma alta, adicional com orla e bico.	408261	Und	90	90		-	64	3,66	893,04
41	Béquer, material vidro, graduação graduado, capacidade 50ml, formato forma alta, adicional com orla e bico	408260	Und	44	44		-	40	3,04	389,12
42	Béquer, material polipropileno, graduação graduado, capacidade 400, formato forma alta, adicional com orla e bico.	411848	Und	20	20		-	45	7,68	652,80
43	Béquer, material polimetilpentano, graduação graduado, capacidade 1000ml, formato forma alta, adicional com orla e bico.	427419	Und	27	27		-	44	9,66	946,68
44	Béquer, material polipropileno, graduação graduado, capacidade 100, formato forma baixa, adicional com orla e bico.	408289	Und	45	45		-	25	2,79	320,85
45	Béquer, material vidro, graduação graduado, capacidade 250 ml, formato forma alta, adicional com orla e bico.	419771	Und	34	34	30	-	10	4,62	498,96
46	Béquer, material vidro, graduação graduado, capacidade 500 ml, formato forma baixa, adicional com orla e bico.	408268	Und	29	29		-	25	8,25	684,75

47	Béquer, material vidro, graduação graduado, capacidade 500, formato forma baixa, adicional com orla e bico.	408268	Und	10	10		-	5	8,25	206,25
48	Bico de bunsen, material base em ferro, componentes com registro, altura cerca de 15 cm.	408553	Und	18	18		4	43	34,11	2.831,13
49	Bisturi descartável, material cabo plástico, material lâmina aço inoxidável, tamanho lâmina 10, tipo manual, esterilidade estéril, características adicionais lâmina afiada, polida e com protetor.	244718	Und	15	15		20	230	1,90	532,00
50	Bureta, material vidro, graduação graduada, volume 10, escala graduação máxima 0,1 em 0,1 ml, numerada, acessórios com torneira de teflon.	409135	Und	20	20		-	9	31,99	1.567,51
51	Bureta, material vidro, graduação graduada, volume 25, escala graduação máxima 0,1 em 0,1 ml, numerada, acessórios com torneira de teflon, tipo boca larga.	421039	Und	23	23	24	-	9	32,70	2.583,30
52	Bureta, material vidro, graduação graduada, volume 50, escala graduação máxima 0,1 em 0,1 ml, numerada, acessórios com torneira de teflon.	409136	Und	53	53		-	9	45,82	5.269,30
53	Cadinho, material porcelana, porosidade 7 a 8 microns, capacidade até 60, formato forma alta	408788	Und	40	40		10	118	11,53	2.398,24

54	Câmara contagem, tipo neubauer, material vidro, profundidade cerca de 0,1, característica adicional espelhada, comprimento 7,50 cm, largura 3,20 cm.	411380	Und	20	20		-	34	109,17	8.078,58
55	Cartucho de celulose para extrator de soxhlet, 80x25 mm. PCT COM 25 UNIDADES	445823	Und	4	4		-	100	176,37	19.047,96
56	Cartucho de celulose para extrator de soxhlet, 123x40 mm. PCT COM 25 UNIDADES	445823	Und	4	4		-	-	499,21	3.993,68
57	Concha para cereal em inox 500g; utilizada para pesagem de substâncias sólidas, tais como cereais e grãos. Confeccionada em chapa de aço inox 304; fechamento por solda de ponto; não possui acabamento sanitário; capacidade: 500 gramas.	150696	Und	2	2		-	-	17,82	71,28
58	Condensador, tipo allihn, material vidro, tipo coluna em bola, comprimento cerca de 50, adicional com 2 juntas.	409191	Und	10	10		-	2	40,73	896,06
59	Condensador, tipo liebig, material vidro, tipo coluna reta, comprimento cerca de 40 cm, adicional com 2 juntas.	409206	Und	10	10		-	-	52,88	1057,6
60	Cone de imhoff graduado em estireno-acrilonitrila (san); capacidade 1000 ml, material plástico	411530	Und	5	5		-	15	173,21	4330,25
61	Cone imhoff graduado em vidro; descrição: produto confeccionado em vidro borosilicato. Capacidade de 1000ml.	411530	Und	5	5		-	10	162,13	3242,6

62	Conector t, tubo de material plástico, 6mm, adaptador de conexão da mangueira, para uso em laboratório de química.	445518	Und	15	15		-	2	8,21	262,72
63	Conector t, tubo de material VIDRO, 10mm, adaptador de conexão da mangueira, para uso em laboratório de química.	445518	Und	15	15		-	-	18,00	540
64	Conector t, tubo de material VIDRO, 6mm, adaptador de conexão da mangueira, para uso em laboratório de química.	445518	Und	15	15		-	-	18,00	540
65	Conector y, tubo de material plástico, 6mm, adaptador de conexão da mangueira, y-type, para uso em laboratório de química.	445519	Und	15	15		-	-	6,85	205,5
66	Conector y, tubo de material plástico, 10mm, adaptador de conexão da mangueira, y-type, para uso em laboratório de química.	445519	Und	15	15		-	-	18,75	562,5
67	Conector y, tubo de material VIDRO, 10mm, adaptador de conexão da mangueira, y-type, para uso em laboratório de química.	445519	Und	15	15		-	-	18,00	540
68	Conector y, tubo de material VIDRO, 6mm, adaptador de conexão da mangueira, y-type, para uso em laboratório de química.	445519	Und	15	15		-	-	17,50	525

69	Conjunto primeiros socorros, material plástico, tipo maleta ou estojo, composição básica c/ no mínimo: epi, componentes materiais p/ curativo, componentes adicionais materiais p/ reanimação cardio respiratória.	439366	Und	10	10	7	3	10	1053,12	42.124,8
70	Conexão laboratório, material vidro borosilicato transparente, tipo junta adaptador tipo 'unha', diâmetro junta macho 24/40, diâmetro junta fêmea 24/40, aplicação sistema destilação, características adicionais juntas esmerilhadas, angulo: 75°	426153	Und	5	5		-	8	29,41	529,38
71	Cubeta laboratório, material vidro, volume 3,5, percurso caminho ótico 10 mm, adicional com 2 faces polidas, componentes com tampa.	409914	Und	5	5		-	14	25,41	609,84
72	Dessecador, material vidro, tipo para vácuo, diâmetro interno cerca de 20cm, tipo tampa tampa de vidro com vedação, acessórios com luva e torneira, outros componentes com placa de porcelana.	409584	Und	7	7		-	8	262,47	5.774,34
73	Dessecador, material vidro borossilicato, tipo vácuo, altura 310 mm, diâmetro interno 250 mm, características adicionais com luva, tampa de vidro, fundo de porcelana perfurada.	409585	Und	3	3		-	9	341,53	5.122,95
74	Dessecador, material vidro borossilicato, tipo vácuo, altura 220 mm, diâmetro interno 250 mm, características adicionais com luva, tampa e fundo de porcelana perfurada.	409585	Und	3	3		-	-	302,28	1.813,68

75	Dispensador, tipo para frascos, material plástico, material pistão em ptfe, graduação graduado, capacidade até 100ml, componentes com adaptadores, adicional desmontável, autoclavável.	411040	Und	10	10	-	1	1.290,00	27.090,00
76	Erlenmeyer com junta esmerilhada padrão, similar a marca Duran, capacidade de 100ml, com junta de 24/40.	409369	Und	40	40	-	40	6,63	795,60
77	Erlenmeyer, material vidro, graduação graduado, volume 125ml, tipo boca estreita.	419835	Und	60	60	-	40	5,41	865,60
78	Erlenmeyer com junta esmerilhada padrão, similar a marca Duran, capacidade de 250ml, com junta de 24/40.	409395	Und	50	50	6	39	6,36	922,20
79	Erlenmeyer, material vidro, graduação graduado, volume 50 ml, tipo boca estreita, adicional com orla.	409368	Und	50	50	6	40	4,31	629,26
80	Erlenmeyer, material vidro, graduação graduado, volume 1000 ml, tipo boca estreita, adicional com orla.	409363	Und	5	5	3	34	17,44	819,68
81	Erlenmeyer, material vidro, graduação graduado, volume 250ml, tipo boca estreita, acessórios tampa rosqueável com vedação.	409401	Und	45	45	-	25	18,51	2.128,65
82	Erlenmeyer com junta esmerilhada padrão, similar a marca duran®, capacidade de 500ml, com junta de 24/40.	409396	Und	10	10	-	55	10,07	755,25

83	Erlenmeyer, material vidro, graduação graduado, volume 500 ml, tipo boca estreita, adicional com orla.	409361	Und	30	30		-	-	8,72	523,20
84	Frasco de erlenmeyer com rosca din nº 25, capacidade de 100ml.	420750	Und	10	10		-	10	6,22	186,60
85	Frasco de erlenmeyer com rosca din nº 32, capacidade de 250ml.	420750	Und	10	10		-	20	8,37	334,80
86	Escorredor vidros, material plástico, quantidade pinos 35, comprimento 68cm, largura 50cm.	409548	Und	32	32	2	-	14	207,48	16.598,40
87	Escova laboratório formato cilíndrica, material cabo arame, material cerda em crina de cavalo, diâmetro 1cm, comprimento 25cm, acessórios ponta em pincel.	408575	Und	25	25	5	-	11	5,15	339,90
88	Escova laboratório, formato cilíndrica, material cabo arame, material cerda em crina de cavalo, diâmetro 3 cm, comprimento 30 cm, acessórios ponta em pincel.	408574	Und	25	25	5	-	39	7,78	731,32
89	Escova laboratório, formato cilíndrica, material cabo arame, material cerda cerda em crina de cavalo, diâmetro 8 cm, comprimento 50 cm, acessórios ponta em pincel.	408573	Und	25	25	5	-	34	10,65	947,85
90	Conjunto escova, material cabo arame, material crina cavalo, componentes 27 escovas de tamanhos variados, aplicação limpeza de vidraria de laboratório.	286613	Und	3	3	1	-	6	129,93	1.689,09

91	Escova laboratório, formato cilíndrica, material cabo arame, material cerda cerda em crina de cavalo, diâmetro 2 cm, comprimento 25 cm, acessórios ponta em pincel.	408570	Und	5	5	2	-	15	6,63	179,01
92	Escova laboratório, formato cilíndrica, material cabo arame, material cerda cerda em crina de cavalo, diâmetro 5 cm, comprimento 50 cm, acessórios ponta em pincel.	408572	Und	5	5		-	10	8,22	164,40
93	Escova laboratório, formato cilíndrica, material cabo cabo em aço inox, material cerda cerda em nylon, diâmetro 3,5 cm, comprimento 30 cm, acessórios ponta em pincel.	409855	Und	5	5		-	6	5,83	93,28
94	Espátula laboratório, material aço inox, formato canaleta, comprimento cerca de 15cm.	409372	Und	25	25	10	6	191	9,27	2.382,39
95	Espátula laboratório, material aço inox, formato chata, comprimento cerca de 15cm, acessórios com cabo de madeira.	409384	Und	8	8		-	25	12,52	513,32
96	Espátula laboratório, material arame de aço inox, formato chata com colher, comprimento cerca de 15 cm	409375	Und	40	40		-	59	10,25	1.424,75
97	Estante tubo ensaio, tipo falcon material plástico, capacidade* até 50 unidades, tamanho para tubos 15 ml a 50 ml.	425783	Und	25	25		6	116	10,99	1.890,28
98	Extensão elétrica tipo simples, comprimento 20 m, acessórios, 3 entradas.	395392	Und	15	15	5	2	32	65,14	4.494,66

99	Extrator laboratório, tipo* soxhlet, material* vidro, dimensões cerca de 30, componentes com 2 juntas, acessórios c/ condensador allhin e balão fundo chato, capacidade 100 ml.	414446	Und	4	4		-	8	142,36	2.277,76
100	Extrator laboratório, tipo* soxhlet, material* vidro, dimensões cerca de 30, componentes com 2 juntas, acessórios c/ condensador allhin e balão fundo chato, capacidade 250 ml.	414445	Und	4	4		-	2	118,76	1.187,60
101	Extrator laboratório, tipo* soxhlet, material* vidro, dimensões cerca de 35, componentes com 2 juntas, acessórios c/ condensador allhin e balão fundo chato, capacidade 500 ml.	414447	Und	4	4	1	-	3	139,95	1.679,40
102	Extrator laboratório, tipo* soxhlet, material* vidro, dimensões cerca de 45, componentes com 2 juntas, acessórios c/ condensador allhin e balão fundo redondo, capacidade 1000ml.	425043	Und	1	1		-	2	127,19	508,76
103	Facão, material lâmina aço, material cabo polipropileno, comprimento 14, tipo para mato.	215164	Und	6	6		-	19	13,79	427,49
104	Fita indicadora de esterilizacao para uso em autoclave 19mmx30mt; fita para autoclave. Utilizada para o fechamento de pacotes que serão esterilizados em autoclave. Características: funciona como indicadora de esterilização, pois possui listras diagonais de tinta termorreativa que mudam sua coloração de branco para preto, quando submetidas à esterilização. Dimensões: 19mm x 30 metros.	332343	Und	11	11	3	-	48	4,28	312,44

105	Frasco conta-gotas, material teflon, capacidade 60ml, características adicionais com tampa branca leitosa, aplicação uso laboratorial.	261409	Und	10	10	5	4	90	1,12	133,28
106	Frasco conta-gotas, material vidro borossilicato, cor âmbar, capacidade 125ml, características adicionais com tetina de latex e pipeta esmerilhada, aplicação uso laboratorial.	374607	Und	30	30		6	15	9,33	755,73
107	Frasco conta-gotas, material vidro, cor âmbar, capacidade 60ml, características adicionais tampa com bico de borracha.	415351	Und	10	10		-	15	13,62	476,70
108	Frasco - tipo almotolia, material em polietileno (plástico), tipo bico curvo, ângulo de 90° parte medial, c/ protetor, tipo tampa tampa em rosca, cor transparente, capacidade 250ml.	279890	Und	25	25		-	29	3,02	238,58
109	Frasco - tipo almotolia, material em polietileno (plástico), tipo bico curvo, ângulo de 90° parte medial, c/ protetor, tipo tampa tampa em rosca, cor transparente, capacidade 500ml.	279892	Und	31	31		-	63	4,63	578,75
110	Frasco laboratório, material vidro, capacidade 1,5 l, tipo tampa rosqueável.	419973	Und	10	10	4	3	25	28,78	1.496,56
111	Frasco laboratório, tipo reagente, material plástico, capacidade 1000ml, graduação graduado, tipo tampa rosqueável, esterilidade estéril, apirogênico.	409455	Und	20	20	4	3	25	12,89	928,08

112	Frasco laboratório, tipo reagente, material plástico, capacidade 500ml, graduação graduado, tipo tampa rosqueável, esterilidade estéril, apirogênico.	409453	Und	20	20	6	-	25	11,70	830,70
113	Frasco laboratório, tipo reagente, material plástico, capacidade 60ml, graduação graduado, tipo tampa rosqueável, esterilidade estéril, apirogênico.	418312	Und	20	20		-	25	5,15	334,75
114	Frasco laboratório, tipo reagente, material vidro âmbar, capacidade 100ml, graduação graduado, tipo tampa rosqueável com vedação.	421002	Und	20	20	8	-	25	21,43	1.564,39
115	Frasco laboratório, tipo reagente, material vidro âmbar, capacidade 250ml, graduação graduado, tipo tampa rosqueável com vedação.	409443	Und	20	20	10	-	30	13,36	1.068,80
116	Frasco laboratório, tipo reagente, material vidro âmbar, capacidade 500ml, graduação graduado, tipo tampa rosqueável com vedação.	409427	Und	37	37	5	-	35	35,68	4.067,52
117	Frasco laboratório, tipo reagente, material vidro âmbar, capacidade 50ml, graduação graduado, tipo tampa rosqueável com vedação.	409467	Und	40	40		-	25	31,48	3.305,40
118	Frasco laboratório, tipo reagente, material vidro, capacidade 1000ml, graduação graduado, tipo tampa rosqueável com vedação.	409445	Und	17	17		-	25	26,80	1.581,20

119	Frasco laboratório, tipo reagente, material vidro, capacidade 100ml, graduação graduado, tipo tampa tampa rosqueável com vedação.	409449	Und	30	30	15	-	25	12,55	1.255,00
120	Frasco laboratório, tipo reagente, material vidro, capacidade 250ml, graduação graduado, tipo tampa tampa rosqueável com vedação.	409443	Und	30	30	15	-	25	14,97	1.497,00
121	Frasco laboratório, tipo reagente, material vidro, capacidade 500ml, graduação graduado, tipo tampa tampa rosqueável com vedação.	409444	Und	20	20		-	25	20,36	1.323,40
122	Funil laboratório, material vidro, formato pera, capacidade 250ml, acessórios torneira de teflon e rolha de plástico.	410080	Und	5	5		-	45	46,40	2.552,00
123	Funil laboratório, material vidro, formato pera, capacidade 500ml, acessórios torneira de teflon e rolha de plástico.	410081	Und	20	20		-	45	54,80	4.658,00
124	Funil laboratório, tipo uso buchner, material porcelana, capacidade 600.	410196	Und	10	10		-	20	114,91	4.596,40
125	Funil plástico, diâmetro 10 cm, uso doméstico.	27871	Und	10	10		-	17	11,05	408,85
126	Funil plástico, diâmetro 15 cm, uso doméstico.	27871	Und	5	5		2	25	18,68	691,16

127	Funil vidro, diâmetro 10 cm, uso em laboratório.	410114	Und	10	10		-	11	8,29	256,99
128	Funil vidro, diâmetro 15 cm, uso em laboratório.	410103	Und	5	5		2	11	31,75	730,25
129	Funil laboratório, tipo uso buchner, material porcelana, capacidade 250 ml.	410195	Und	5	5		-	5	67,86	1.017,90
130	Funil laboratório, tipo uso analítico, material vidro, capacidade 125, adicional liso, tipo haste longa.	410114	Und	8	8		-	5	14,65	307,65
131	Funil laboratório, tipo uso analítico, material vidro, capacidade 30, adicional raiado, tipo haste haste longa.	410097	Und	30	30		-	5	7,95	516,75
132	Garra laboratório, material metal, tipo garra 2 dedos, tipo ponta ponta revestida em pvc, abertura abertura até 40, acessórios com mufa.	410723	Und	15	15	6	-	18	30,46	1.644,84
133	Garra laboratório, material metal, tipo garra 3 dedos, tipo ponta ponta revestida em pvc, abertura abertura até 40, acessórios com mufa.	410725	Und	10	10		-	18	23,94	909,72
134	Garra laboratório, material metal, tipo garra 3 dedos, tipo ponta ponta revestida em pvc, abertura abertura até 60, acessórios com mufa.	410727	Und	15	15	6	-	3	24,17	942,63

135	Garra laboratório, material metal, tipo garra 3 dedos, tipo ponta ponta revestida em pvc, abertura abertura até 90, acessórios com mufa.	410726	Und	10	10	-	-	28,25	565,00
136	Gral, material porcelana, capacidade cerca de 250 ml, acessórios com pistilo de porcelana.	408959	Und	20	20	-	26	26,58	1.754,28
137	Jarra de plástico 1000ml (pp) graduada; características: confeccionada em pp (polipropileno); atóxica; possui alça; autoclavável; com graduação em silk-scren. Altura 14,5cm, diâmetro da boca: 12cm; diâmetro do fundo: 9cm, capacidade 1000ml.	429599	Und	10	10	-	11	14,62	453,22
138	Jarra de plástico 2000ml (pp) graduada; características: confeccionada em pp (polipropileno); atóxica; possui alça; autoclavável; com graduação em silk-scren.altura: 20,5cm, diâmetro da boca: 15cm; diâmetro do fundo: 12cm, capacidade 2000ml.	424327	Und	5	5	-	5	11,09	166,35
139	Kitassato, material vidro, capacidade 1000ml, tipo graduado, características adicionais com saída superior	408777	Und	5	5	-	-	31,69	316,90
140	Kitassato, material vidro, capacidade 500ml, tipo graduado, características adicionais com saída superior	408775	Und	5	5	-	8	19,10	343,80
141	Haste com ponta magnética, material polipropileno, comprimento 350, diâmetro 8, aplicação pegar barras magnéticas, características adicionais ponta magnética de 45mm.	269157	Und	20	20	-	8	40,92	1.964,16

142	Lamínula de vidro para microscópio, espessura 0,13 a 0,16 mm, tamanho 24x50 mm, caixa com 100 unidades	409645	Und	5	5		6	65	5,35	433,35
143	Lamparina laboratório, material vidro, capacidade 60 ml, características adicionais com tampa e pavio.	375074	Und	17	17		-	19	14,23	754,19
144	Par de luvas de proteção, material nitrílica, aplicação laboratorial, tipo punho longo, tamanho grande, cor verde, acabamento palma antiderrapante, esterilidade não esterilizada, características adicionais com forro. Par com 2 unidades (direita e esquerda).	208668	Und	10	10		3	145	15,00	2.520,00
145	Par de luvas de proteção, material nitrílica, aplicação laboratorial, tipo punho longo, tamanho médio, cor azul, acabamento palma antiderrapante, esterilidade não esterilizada, características adicionais com forro. Par com 2 unidades (direita e esquerda).	208484	Unid	20	20	4	-	132	8,22	1.446,72
146	Par de luvas de proteção, material nitrílica, aplicação laboratorial, tipo punho longo, tamanho pequeno, cor azul, acabamento palma antiderrapante, esterilidade não esterilizada, características adicionais com forro. Par com 2 unidades (direita e esquerda).	208708	Und	20	20		-	12	15,64	813,28

147	Luva para procedimento não cirúrgico, material látex natural íntegro e uniforme, tamanho grande, características adicionais lubrificada com pó bioabsorvível, descartável, apresentação atóxica, tipo ambidestra, tipo uso descartável, modelo formato anatômico, finalidade resistente à tração.	269892	Caixa Com 100 Unidades	5	5	10	6	64	16,68	1.501,20
148	Luva para procedimento não cirúrgico, material látex natural íntegro e uniforme, tamanho médio, características adicionais lubrificada com pó bioabsorvível, descartável, apresentação atóxica, tipo ambidestra, tipo uso descartável, modelo formato anatômico, finalidade resistente à tração.	269893	Caixa Com 100 Unidades	10	10	14	-	106	16,54	2.315,60
149	Luva para procedimento não cirúrgico, material látex natural íntegro e uniforme, tamanho pequeno, características adicionais lubrificada com pó bioabsorvível, descartável, apresentação atóxica, tipo ambidestra, tipo uso descartável, modelo formato anatômico, finalidade resistente à tração.	269894	Caixa Com 100 Unidades	10	10		-	144	16,64	2.728,96
150	Luva proteção, material grafatex/aramida, tamanho grande, tamanho cano curto, tipo 5 dedos, aplicação proteção térmica, características adicionais revestida, sem costura, tipo uso reutilizável, esterilidade não estéril, formato anatômico, uso laboratório.	271722	Und	1	1		-	4	98,81	592,86

151	Luva proteção, material nomex/kevlar, tamanho médio, tamanho cano longo, tipo 5 dedos, aplicação proteção térmica, tipo uso reutilizável, uso laboratório.	332768	Par	6	6		-	21	152,73	5.040,09
152	Mangueira tubo silicone, diametro externo 10,00 mm e diametro interno 6,00 mm, tubo em silicone para uso geral, fabricado em: silicone atóxico, temperatura de operação: de -20 a +200°C.	419622	Metro	15	15		-	12	14,02	588,84
153	Mangueira tubo silicone, diametro externo 8,00 mm e diametro interno 4,00 mm, tubo em silicone para uso geral, fabricado em: silicone atóxico, temperatura de operação: de -20 a +200°C.	339263	Metro	10	10		-	10	9,52	285,6
154	Micropipeta, capacidade aspiração até 1000 microlitros, tipo* monocal, mecânica, ajuste volume regulável, componentes com ejeter de ponteira, suporte.	408630	Und	12	12	5	6	14	177,12	8.678,88
155	Micropipeta, capacidade aspiração até 10ml, tipo monocal, mecânica, ajuste volume regulável, componentes com ejeter de ponteira, suporte.	408627	Und	4	4	4	-	40	154,35	8.026,20
156	Mufa laboratório, material alumínio, tipo simples, abertura até 25.	426030	Und	15	15		-	40	13,25	927,50
157	Papel de filtro, tipo qualitativo, diâmetro cerca de 10cm. CAIXA COM 100.	408319	Und	4	4	4	2	21	21,15	740,25

158	Papel de filtro papel de filtro, tipo qualitativo, diâmetro cerca de 120 mm. CAIXA COM 100.	408320	Und	20	20	4	-	21	9,38	609,70
159	Par de perneira, material couro, aplicação proteção pessoal rouparia, tipo perneira bota, cor preta ou outra, tamanho 0,45 x 0,40 x 0,44 ou tamanho aproximado.	265264	Und	40	40		-	6	19,69	1.693,34
160	virgem, gramatura 65g/m ² , largura 28 cm, comprimento 38 cm, características adicionais ph neutro, aplicação uso didático germinação de sementes. CAIXA COM 1000 UND.	425257	Und	3	3		4	10	218,61	4.372,20
161	Peneira granulométrica, material aço inoxidável, diâmetro 127mm, altura 50,80mm, abertura malhas 2.00 mm/µm, tamanho abertura malhas 9 tyler.	388057	Und	4	4		-	6	215,46	3.016,44
162	Peneira granulométrica, material aço inoxidável, diâmetro 127mm, altura 50,80mm, abertura malhas 53, tamanho abertura malhas 270 tyler.	388057	Und	4	4		-	-	121,00	968,00
163	Peneira para análise granulométrica, em latão, largura de 203,20mm e altura de 50mm, 80mm, abertura em mesh: 4.	261673	Und	1	1		-	-	274,37	548,74

164	Peneira para análise granulométrica, em latão, largura de 203,20mm e altura de 50mm, 80mm, abertura em mesh: 3/8.	150560	Und	1	1		-	-	156,48	312,96
165	Peneira para análise granulométrica, em latão, largura de 203,20mm e altura de 50mm, 80mm, abertura em mesh: 3/4.	150560	Und	1	1	1	-	2	156,48	782,40
166	Peneira para análise granulométrica, em latão, largura de 203,20mm e altura de 50mm, 80mm, abertura em mesh: 1.	150560	Und	1	1		-	4	156,48	938,88
167	Peneira para análise granulométrica, em latão, largura de 203,20mm e altura de 50mm, 80mm, abertura em mesh: 1/2.	150560	Und	1	1		-	-	156,48	312,96
168	Peneira para análise granulométrica, em latão, largura de 203,20mm e altura de 50mm, 80mm, abertura em mesh: 2.	150560	Und	1	1	1	-	-	156,48	469,44
169	Pérola de vidro - laboratório, diâmetro cerca de 5mm	409549	Kg	3	3		-	1000	32,54	32.735,24
170	Pérola de vidro – laboratório, diâmetro cerca de 3 mm.	419996	Kg	1	1		-	1000	28,48	28.536,96

171	Pesa filtro, material vidro, capacidade cerca de 30.	409775	Und	20	20		-	10	10,67	533,50
172	Pesa filtro, material vidro, capacidade cerca de 5 – tam 30x25.	409792	Und	25	25		-	-	8,00	400,00
173	Pinça de mohr em aço cromado, comprimento de +/- 75mm: usada para impedir ou reduzir a passagem de gases ou líquidos através de tubos flexíveis.	438085	Und	20	20		-	9	11,51	563,99
174	Pinça hoffman em latão cromado, com (braço) trinco móvel, tamanho de 30mm: usada para impedir ou reduzir a passagem de gases ou líquidos através de tubos flexíveis.	423973	Und	20	20		-	9	17,75	869,75
175	Pinça laboratório, material madeira, aplicação para tubo de ensaio, comprimento cerca de 20cm.	419313	Und	30	30		6	42	2,40	259,20
176	Pinça laboratório, material metal, aplicação para tubo de ensaio, comprimento cerca de 20cm.	431725	Und	33	33		-	52	19,40	2.289,20
177	Pinça para condensador com garra oval/prisma e mufa.	410716	Und	15	15		-	-	31,09	932,70
178	Pinça para lâminas tipo cornet em aco inox; confeccionada em chapa de aço inox 304. Tipo cornet.	438085	Und	10	10		-	-	51,50	1.030,00
179	Pinça laboratório, material metal, modelo tesoura, aplicação para béquer, tipo ponta curva, revestida com amianto, comprimento cerca de 25 cm.	410932	Und	14	14		-	22	46,94	2.347,00

180	Pinça fabricada em aço inoxidável tipo tesoura para cadinhos e uso geral, 40 cm de comprimento.	410931	Und	4	4		6	37	46,69	2.381,19
181	Pinça tipo relojoeiro; confeccionada em chapa de aço inox 301. Antimagnética. Possui pontas ultra-finas e comprimentos de 120 ou 140mm.	419682	Und	12	12		-	71	14,94	1.419,30
182	Picnômetro, material vidro, capacidade 25 ml, calibragem calibrado .	409508	Und	10	10		-	-	27,31	546,20
183	Pinça cirúrgica, material aço inoxidável, tipo ponta larga serrilhada, comprimento 25.	259979	Und	15	15		-	37	28,08	1.881,36
184	Pinça laboratório, material madeira, aplicação para tubo de ensaio, comprimento cerca de 20.	431725	Und	20	20		-	2	21,64	908,88
185	Pinça laboratório, material metal, modelo castaloy, aplicação para bureta, comprimento cerca de 25cm, regulagem de abertura por molas de pressão, ponteiros de proteção para buretas em silicone, adicional com mufa.	420484	Und	23	23		-	10	32,07	1.795,92
186	Pipeta, tipo pasteur, graduação graduada, capacidade 3ml, material plástico, escala 0,5 em 0,5 ml, tipo uso descartável.	417814	Und	130	130	100	4	2100	0,07	172,48
187	Pipeta, tipo sorológica, graduação graduada, capacidade 5ml, material vidro, escala 0,1 em 0,1 ml, esgotamento total.	410493	Und	40	40		-	40	2,76	331,20

188	Pipeta, tipo sorológica, graduação graduada, capacidade 1ml, material vidro, escala 0,1 em 0,1 ml, esgotamento total.	410570	Und	30	30	-	30	2,98	268,20
189	Pipeta, tipo sorológica, graduação graduada, capacidade 2ml, material vidro, escala 0,1 em 0,1 ml.	410475	Und	110	110	-	30	4,07	1.017,50
190	Pipeta, tipo sorológica, graduação graduada, capacidade 10ml, material vidro, escala 0,1 em 0,1 ml, esgotamento total.	410500	Und	160	160	-	20	4,04	1.373,60
191	Pipeta, tipo sorológica, graduação graduada, capacidade 25ml, material vidro, escala 0,1 em 0,1 ml, esgotamento total.	410564	Und	20	20	-	20	6,07	364,20
192	Pipeta, tipo sorológica, graduação graduada, capacidade 25ml, material vidro, escala 0,2 em 0,2 ml.	410507	Und	10	10	6	10	5,42	195,12
193	Pipeta, tipo volumétrica, capacidade 100ml, material vidro, esgotamento total.	414254	Und	30	30	6	15	25,25	2.045,25
194	Pipeta, tipo volumétrica, capacidade 10ml, material vidro, esgotamento total.	414251	Und	20	20	-	35	15,21	1.140,75
195	Pipeta, tipo volumétrica, capacidade 20ml, material vidro, esgotamento total.	414252	Und	20	20	-	30	18,06	1.264,20
196	Pipeta, tipo volumétrica, capacidade 25ml, material vidro, esgotamento total.	414246	Und	20	20	-	20	20,19	1.211,40

197	Pipeta, tipo volumétrica, capacidade 50ml, material vidro, esgotamento esgotamento total.	414253	Und	30	30		-	14	22,11	1.636,14
198	Pipeta, tipo volumétrica, capacidade 5ml, material vidro, esgotamento esgotamento total.	414266	Und	20	20		-	33	14,08	1.027,84
199	Pipetador, material plástico, tipo manual, capacidade até 2, ajuste tipo roldana.	408654	Und	25	25		-	20	23,06	1.614,20
200	Pipetador, material borracha, tipo manual, capacidade até 10, ajuste tipo pera, componentes* com 3 vias.	417364	Und	35	35	15	-	23	11,19	1.208,52
201	Pipetador, material plástico, tipo manual, capacidade até 10 ml, ajuste tipo roldana.	408655	Und	25	25	14	3	13	24,60	1.968,00
202	Pipetador, material plástico, tipo manual, capacidade até 25 ml, ajuste tipo roldana.	408656	Und	30	30	10	-	10	26,69	2.135,20
203	Pipetador, material borracha, tipo manual, capacidade até 50ml, ajuste tipo pera, componentes* com 3 vias.	409534	Und	70	70		-	12	11,56	1.757,12
204	Pipetador, tipo automático, capacidade até 100 ml, ajuste digital, componentes* com filtro hidrófobo, botão dispensação, componentes adicionais válvula anti refluxo, outros componentes com carregador e suporte, adicional autoclavável.	408734	Und	17	17	2	-	16	450,00	23.400,00
205	Placa de petri, material vidro, formato redonda, dimensões cerca de 15 x 90.	410069	Und	290	290		40	1285	5,83	11.106,15

206	Placa de petri em alumínio; utilizado com meios de cultura de substâncias, líquidos ou secreções, para análise microbiológica. Dimensões: 120x20mm, 100x20mm e 80x20mm.confeccionada em chapa de alumínio. Formato cilíndrico. Possui tampa.	440567	Und	10	10	-	145	21,8	3.597,00
207	Placa para cultura de células e tecidos fundo chato 12 poços, mod. K-12-012: fabricada em poliestireno cristal virgem (gpps), oferece produtos com alta transparência para ótima visualização e sem presença de contaminantes, assegurando integridade das células e qualidade para ensaios; produzida de acordo com as normas iso 9001:2008 e iso 13485; poço de fundo chato; superfície tratada, lisa e livre de falhas para maximizar a área útil de crescimento; área lateral para marcação; poços de bordas elevadas e tampas com anéis de condensação, reduzindo risco de contaminação cruzada; poços identificados com marcação alfanumérica; esteréis por radiação gama; livre de dnsae, rnsae e pirogênios; embalagem individual peel-off. N° de poços 12;	434333	Und	5	5	-	40	4,30	215,00

208	Placa para cultura de células e tecidos fundo chato 6 poços, mod. K-12-006: fabricada em poliestireno cristal virgem (gpps), oferece produtos com alta transparência para ótima visualização e sem presença de contaminantes, assegurando integridade das células e qualidade para ensaios; produzida de acordo com as normas iso 9001:2008 e iso 13485; poço de fundo chato; superfície tratada, lisa e livre de falhas para maximizar a área útil de crescimento; área lateral para marcação; poços de bordas elevadas e tampas com anéis de condensação, reduzindo risco de contaminação cruzada; poços identificados com marcação alfanumérica; esteréis por radiação gama; livre de dnsae, rnsae e pirogênios; embalagem individual peel-off. N° de poços 6; área de crescimento: 9,60 cm ² ; volume de trabalho por poço: 1,90 / 2,90 ml; volume máximo por poço: 17,0 ml. Acompanha tampa.	434322	Und	5	5	-	40	6,34	317,00
209	Plataforma elevatória tipo jack; utilizada para posicionamento vertical de qualquer equipamento em laboratório. Construção robusta, braços de latão, base e plataforma em aço inox. Dimensões da base: c= 15 x l= 15 cm. Altura da plataforma: máxima de 25 cm. Capacidade de carga de 8.5 kg.	40274	Und	5	5	-	3	377,13	4.902,69

210	Ponteira laboratório, material polietileno, capacidade 100/200 a 1.000, esterilidade estéril, tipo descartável, modelo p1000 µl, aplicação micropipeta / pipetagem.	411190	Und	5500	550 0	2.50 0	-	1510	0,23	3.452,30
211	Pote alimentos, material plástico, formato redondo, cor incolor transparente, capacidade 250ml.	245063	Und	200	200		-	50	0,66	297,00
212	Proveta, material polipropileno, graduação graduada, capacidade 100, base plástica, adicional com orla e bico.	409900	Und	10	10		-	45	6,00	390,00
213	Proveta, material vidro, graduação graduada, capacidade 100, base plástica, adicional com orla e bico.	409892	Und	10	10	11	-	80	13,74	1.525,14
214	Proveta, material vidro, graduação graduada, capacidade 25, base plástica, adicional com orla e bico.	409878	Und	14	14		-	75	8,40	865,20
215	Proveta, material vidro, graduação graduada, capacidade 250, base em vidro, adicional com orla e bico.	409880	Und	20	20		-	40	20,22	1.617,60
216	Proveta, material vidro, graduação graduada, capacidade 500 ml, base em plástico, adicional com orla e bico.	409882	Und	14	14		4	58	23,48	2.113,20
217	Proveta de mistura classe a, graduação azul, com anéis de graduação com marcação dos pontos principais e tampa pe1 , base hexagonal, capacidade 100ml, com boca esmerilhada junta 24/29.	429512	Und	10	10		-	40	24,03	1.441,80

218	Proveta de mistura classe a, graduação azul, com anéis de graduação com marcação dos pontos principais e tampa pel , base hexagonal, capacidade 250ml, com boca esmerilhada junta 29/32.	423863	Und	10	10	-	30	56,17	2.808,50
219	Proveta, material plástico prolipropileno, graduação graduada, capacidade 100ml, base base plástica, adicional com orla e bico.	409900	Und	10	10	-	30	7,89	394,50
220	Proveta, material plástico prolipropileno, graduação graduada, capacidade 250ml, base base plástica, adicional com orla e bico.	409894	Und	10	10	-	20	10,29	411,60
221	Proveta., material vidro, formato base hexagonal, capacidade 1000 ml, tipo graduada, com bico, escala graduação 10 ml, características adicionais com gravação permanente.	409883	Und	3	3	-	42	46,16	2.215,68
222	Proveta material polipropileno, formato base hexagonal, capacidade 1000 ml, tipo graduada, com bico, características adicionais autoclavável.	409896	Und	3	3	4	10	32,75	655,00
223	Proveta, material vidro, graduação graduada, capacidade 25 ml, base base plástica, adicional com orla e bico.	409878	Und	10	10	-	10	6,28	188,40

224	Resistência elétrica para aquecimento de água, voltagem: 110v, potência: 500w; tipo rabo quente.	361294	Und	2	2		-	-	25,02	100,08
225	Rolhas de vidro esmerilhadas, com junta de tamanho 14/23.	150977	Und	30	30	5	-	10	22,82	1.711,50
226	Rolhas de vidro esmerilhadas, com junta de tamanho 24/40.	150977	Und	30	30	5	-	15	23,60	1.888,00
227	Rolhas de vidro esmerilhadas, com junta de tamanho 29/32.	150977	Und	30	30	5	-	10	42,00	3.150,00
228	Saco esterilização, material plástico, aplicação acondicionar material para autoclave, comprimento 15cm, largura 8cm, cor transparente. Rolo com 30 metros.	443866	Rolo Com 30 M	15	15	2	-	1600	15,89	25.932,48
229	Sistema filtração, tipo à vácuo, material em vidro, composição com funil, grampo, rolha silicone, componentes adicionais filtro 47 mm, capacidade 300.	410462	Und	2	2		-	2	471,30	2.827,80
230	Suporte de arame revestido em pvc para 05 copos de sedimentação; características: confeccionados em arame, revestidos em pvc na cor branca; para 05 copos de sedimentação.	431085	Und	2	2		-	82	46,43	3.992,98

231	Suporte laboratório, material metal, tipo haste, aplicação para bureta, dimensões cerca de 70cm, base plana.	414306	Und	12	12	10	-	2	55,25	1.989,00
232	Suporte laboratório, material plástico, tipo estante, aplicação para pipetas, capacidade até 50 unidades.	410844	Und	7	7		-	5	145,70	2.768,30
233	Suporte laboratório, material plástico, tipo estante, aplicação para pipetas, base giratória, capacidade até 15 unidades.	423339	Und	16	16		-	4	71,73	2.582,28
234	Swab estéril haste em plástico; comprimento 14,5 cm (145 mm); algodão especial de alta absorção; estéril, embalado individualmente; pacote com 100 pçs.	396144	Pacote	2	2	3	2	820	11,93	9.889,97
235	Tampa de plástico para tubos de 12mm; tampa pressão interna. Características: confeccionada em plástico; para tubos com 11 ou 12mm de diâmetro; disponível nas cores branca, amarela, azul e vermelha (diversas cores); PACOTE com 1000 unidades.	120766	Unidade	1	1		-	-	35,25	70,50
236	Tampa de polietileno, com junta 14/23.	150929	Und	30	30		-	20	1,78	142,40
237	Tampa de polietileno, com junta 24/29.	150929	Und	30	30		-	20	2,47	197,60
238	Tampa de polietileno, com junta 29/32.	150929	Und	30	30		-	20	2,68	214,40

239	Tampa laboratório, material vidro, aplicação para dessecador, características adicionais com 1 junta, dimensões cerca de 250 mm.	429302	Und	1	1	-	11	395,48	5.141,24
240	Tela de amianto. Tela laboratório, material em arame, tratamento superficial com disco central em amianto, dimensões cerca de 20 x 20.	414677	Und	5	5	-	8	15,91	286,38
241	Termômetro para ambiente. Enchimento: líquido vermelho; com dupla escala, sendo -40+50°C para graus celcius e -40+120°C para fahrenheit; base / sustentação confeccionada em madeira.	452542	Und	4	4	-	22	106,57	3.197,10
242	Termômetro químico escala interna líquido vermelho. Especificações: escala: interna; divisão: 1°C; capilar: transparente; diâmetro: 7 a 8mm; imersão: total; enchimento: líquido vermelho; comprimento: 260mm (-30+50°C, -10+110°C, -10+150°C); 200mm (-10+60°C). Limite de erro: ±2.	441318	Und	26	26	-	43	75,51	7.173,45

243	Termômetro, tipo capela, duas colunas, faixa medição temperatura -35 a +50, aplicação geladeira e caixa térmica, transporte de medicamentos, elemento expansão mercúrio, material plástico, comprimento 240 mm, características adicionais máxima e mínima, dispositivo fixação e botão para largura 70 mm.	298208	Und	7	7		-	11	40,70	1.017,50
244	Termômetro, tipo digital, faixa medição temperatura -50 °c a +150 °c, aplicação alimentos, material plástico e aço inox, comprimento 170, diâmetro 44, características adicionais a prova d'água/haste inox de 110 mm, formato espeto, largura 15.	238194	Und	7	7		-	31	43,74	1.968,30
245	Toalha mesa, material plástico, comprimento 2,30, largura 1,70, características adicionais decorado.	286844	Und	6	6		-	4	14,96	239,36
246	Trena, material fibra vidro, comprimento 50, características adicionais estojo anatômico com manivela dobrável.	234033	Und	5	5		-	8	31,47	566,46
247	Trena eletrônica, tipo digital, método de medição a laser, alcance 50, tipo visor cristal líquido, quantidade dígitos 5, características adicionais pegador revestido em borracha.	251883	Und	1	1		-	-	299,52	599,04
248	Tripé de ferro. Suporte laboratório, material metal, tipo tripé, dimensões cerca de 20.	410562	Und	10	10		-	29	14,69	719,81

249	Tubo laboratório, tipo centrífuga, material polipropileno, tipo fundo cônico, capacidade 50ml, acessórios tampa rosqueável, graduação graduado, esterilidade apirogênico, livre de dnase e rnase, uso autoclavável.	421423	Und	100	100	-	570	0,56	431,20
250	Tubo laboratório, tipo centrífuga, material polipropileno, tipo fundo cônico, capacidade 15 ml, graduação graduado, uso autoclavável.	416762	Und	100	100	100	970	0,63	800,10
251	Tubo laboratório, tipo durhan, material vidro, tipo fundo fundo redondo, dimensões cerca de 5 x 40.	424742	Und	150	150	100	200	0,83	498,00
252	Tubo laboratório, tipo ensaio, material vidro, tipo fundo redondo, dimensões cerca de 15 x 150, acessórios tampa rosqueável.	409073	Und	400	400	100	260	1,48	1.716,80
253	Tubo laboratório, tipo ensaio, material vidro, tipo fundo fundo redondo 20x100 mm com tampa rosqueável.	409044	Und	100	100	100	245	1,29	703,05
254	Tubo laboratório, tipo ensaio, material vidro, tipo fundo fundo redondo 20x150 mm com tampa rosqueável.	409074	Und	100	100	100	350	2,51	1.631,50

255	Tubo laboratório, tipo ensaio, material vidro, tipo fundo redondo, dimensões cerca de 20 x 200, acessórios tampa rosqueável.	409075	Und	50	50		100	130	2,53	834,90
256	Vidro relógio, formato côncavo, diâmetro cerca de 10cm, material em vidro.	408486	Und	35	35		-	55	2,72	340,00
257	Vidro relógio, formato côncavo, diâmetro cerca de 5cm, material em vidro.	408489	Und	45	45		15	45	1,46	219,00
258	Acetato de amônio, composição básica $\text{nh}_4\text{c}_2\text{h}_3\text{o}_2$, aspecto físico cristal branco, peso molecular 77,08, pureza mínima de 99,99%.	436265	Gramas	1000	1000		-	7	0,31	622,17
259	Acetato de chumbo, aspecto físico cristal branco, fórmula química $\text{pb}(\text{ch}_3\text{coo})_2 \cdot 3\text{h}_2\text{o}$, peso molecular 379,33, grau de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a./acs, número de referência química cas 6080-56-4.	347136	Gramas	100	100		-	-	0,13	26,00

260	<p>Acetato de cálcio, composição química $(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Ca} \cdot \text{XH}_2\text{O}$ (hidratado), aspecto físico pó branco cristalino, peso molecular 158,17, teor de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química* cas 114460-21-8. Qualidade igual ou superior à Dinâmica.</p> <p>Acetato de etila, aspecto físico líquido incolor, límpido, inflamável, pureza mínima de 99,5, composição química $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{C}_2\text{H}_5$, peso molecular 88,11, característica adicional reagente ACS, número de referência química cas 141-78-6.</p>	413048	Kg	6	6	-	-	58,01	696,12
261	<p>Acetato de etila, aspecto físico líquido incolor, límpido, inflamável, pureza mínima de 99,5, composição química $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{C}_2\text{H}_5$, peso molecular 88,11, característica adicional reagente ACS, número de referência química cas 141-78-6</p>	380787	L	8	8	-	2	25,96	467,28
262	<p>Acetona, aspecto físico cristais, fórmula química $\text{C}_3\text{H}_8\text{O}$ (dibenzalacetona), massa molecular 234,3, grau de pureza mínima de 99, número de referência química cas 538-58-9.</p>	432920	L	1	1	-	24	26,43	687,18

263	Acetonitrila, aspecto físico líquido incolor, límpido, odor de éter, peso molecular 41,05, fórmula química CH_3CN , grau de pureza mínima de 99,9, característica adicional reagente p/ hplc, número de referência química cas 75-05-8.	347148	L	1	1	-	2	77,04	308,16
264	Ácido acético, aspecto físico líquido límpido transparente, peso molecular 60,05, fórmula química $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2$, grau de pureza mínima de 99,7%, característica adicional glacial, reagente p.a.-acs-iso, número de referência química CAS 64-19-7 Qualidade igual ou superior à Neon.	345906	L	6	6	-	15	63,01	1.701,27
265	Ácido ascórbico, aspecto físico cristal branco à amarelado, fórmula química $\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_6$ (ácido l-ascórbico), peso molecular 176,13, pureza mínima de 99%.	352951	G	250	250	-	1	0,12	60,12
266	Ácido clorídrico, aspecto físico líquido límpido, incolor/amarelado, fumegante, peso molecular 36,46, fórmula química HCl , teor mínimo de 37%, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a./ acs, número de referência química cas 7647-01-0 Qualidade igual ou superior à Neon.	347336	L	12	12	-	9	27,38	903,54

267	Ácido cítrico, aspecto físico cristal incolor, inodoro, sabor ácido agradável, fórmula química $C_6H_8O_7$ anidro, peso molecular 192,12, pureza mínima pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a. acs, número de referência química* cas 77-92-9.	351610	G	1000	1000	-	-	0,09	180,00
268	Ácido etilenodiaminotetracético (EDTA), aspecto físico pó branco cristalino, peso molecular 372,24, fórmula química $C_{10}H_{14}N_2O_8Na_2 \cdot 2H_2O$ (sal dissódico dihidratado), grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente acs, número de referência química CAS 6381-92-6 Qualidade igual ou superior à Dinâmica.	348909	G	200	200	-	3	0,07	28,21
269	Ácido glutâmico, pm 147,13	371113	G	100	100	-	-	0,22	44,00
270	Ácido málico	360962	G	100	100	-	-	0,17	34,00
271	Ácido perclórico, aspecto físico líquido incolor ou levemente amarelado, peso molecular 100,46, fórmula química $HClO_4$, grau de pureza concentração mínima de 70%, característica adicional reagente p.a. Acs, número de referência química cas 7601-90-3.	380377	L	2	2	-	-	360,99	1.443,96

272	Ácido sulfúrico, aspecto físico líquido incolor, fumegante, viscoso, cristalino, fórmula química H_2SO_4 , massa molecular 98,09, grau de pureza mínima de 99,99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7664-93-9. Qualidade igual ou superior à Neon.	347290	L	10	10	2	-	4	59,00	1.534,00
273	cereais - álcool etílico, aspecto físico de cereais, hidratado, líquido límpido, incolor, teor alcoólico mínimo de 96"gl, fórmula química C_2H_5OH , peso molecular 46,07, grau de pureza mínimo de 93"inp, número de referência química cas 64-17-5.	376801	L	10	10	10	-	375	10,91	4.418,55
274	Álcool etílico p/ limpeza de ambientes, tipo etílico hidratado, aplicação limpeza, concentração 92,8 inp.	390766	L	160	160		-	414	6,99	5.130,66
275	Álcool etílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, teor alcoólico mínimo de 99,5"gl, fórmula química C_2H_5OH , peso molecular 46,07, grau de pureza mínimo de 99,7% p/p inp, característica adicional anidro, absoluto, reagente p.a., número de referência química cas 64-17-5. Qualidade igual ou superior à Neon.	349663	L	6	6		2	50	21,75	1.392,00

276	Álcool metílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor característico, fórmula química CH_3OH anidro, peso molecular 32,04, grau de pureza mínima de 99,8%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 67-56-1. Qualidade igual ou superior à Neon.	402694	L	3	3		-	34	16,27	650,80
277	Álcool propílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor característico, fórmula química $(\text{CH}_3)_2\text{CHOH}$ (isopropílico ou isopropanol), peso molecular* 60,10, grau de pureza mínima de 99,9, número de referência química cas 67-63-0.	425283	L	1	1		-	3	31,12	155,60
278	Amido, aspecto físico pó fino branco a esbranquiçado, inodoro, fórmula química $(\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5)_n$, grau de pureza teor máximo de 0,7% de maltose (açúcar redutor), característica adicional reagente p.a. Acs iso, número de referência química cas 9005-84-9.	403800	G	100	100	100	-	4	0,12	36,48

279	Azometina-h, aspecto físico pó branco, levemente amarelado, fórmula química $C_{17}H_{11}NNa_2O_8$ (sal monossódico), peso molecular 445,40, grau de pureza mínima de 97%.	378995	G	50	50	-	-	19,48	1.948,00
280	Bicarbonato de potássio, aspecto físico cristal branco, inodoro, peso molecular 100,12, fórmula química $KHCO_3$, grau de pureza mínima de 99,5, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 298-14-6.	347670	G	600	600	-	4	0,11	132,44
281	Biftalato de potássio. Biftalato de potássio, aspecto físico pó ou cristal branco ou incolor, inodoro, peso molecular 204,23, fórmula química $HOOC-C_6H_4COOK$, grau de pureza mínima de 99,95%, característica adicional reagente padrão primário, número de referência química cas 877-24-7.VALIDADE Mínima de 2 anos.	347386	Kg	2	2	-	3	60,38	301,90

282	Bissulfito de sódio, aspecto físico pó branco cristalino, fórmula química NaHSO_3 , peso molecular 104,06, grau de pureza teor de (SO_2) mínimo de 58,5%, característica adicional reagente p.a./acs, número de referência química cas 7631-90-5.	347654	G	100	100	100	-	5	0,08	24,4
283	Carbonato de bismuto, aspecto físico pó branco, fotossensível, fórmula química $(\text{BiO})_2\text{CO}_3$, peso molecular 509,97, grau de pureza teor mínimo de 81%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 5892-10-4. Qualidade igual ou superior à Dinâmica.	366849	Frasco 100 G	1	1		-	-	138,75	277,5
284	Carbonato de cálcio, aspecto físico pó branco, inodoro, higroscópico, peso molecular 100,09, fórmula química CaCO_3 , grau de pureza mínima de 98, número de referência química cas 471-34-1 500g.VALIDADE Minima de 2 anos.	347883	G	1000	100 0		-	10	0,11	221,10
285	Cloreto de amônio, aspecto físico pó branco, cristalino, inodoro, peso molecular 53,49, fórmula química NH_4Cl , teor de pureza pureza mínima de 99,8%, característica adicional reagente p.a. Acs iso, número de referência química cas 12125-02-9.	352802	G	500	500		-	2	0,13	130,26
286	Cloreto de bário, aspecto físico pó ou grânulo cristalino, incolor ou branco, fórmula química BaCl_2 anidro, massa molecular 208,27.	412751	Gramas	200	200		-	-	0,048	19,20

287	Cloreto de cálcio, cristal incolor, fórmula CaCl_2 , peso molecular, 110,99 gr., Pureza mínima 95%, reagente p.a. validade mínima de 2 anos.	346621	G	1000	1000	-	2	0,06	120,12
288	Cloreto de estanho, aspecto físico cristal incolor, leve odor de cloro, fórmula química $\text{SnCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (dihidratado), peso molecular 225,63, teor de pureza pureza mínima de 99,99%.	352840	G	250	250	-	-	0,32	160,00
289	Cloreto de ferro iii, aspecto físico pó cinza esverdeado escuro à preto, inodoro, composição FeCl_3 anidro, peso molecular 162,21, pureza mínima pureza mínima de 97%, características adicionais reagente p.a., Número de referência química cas 7705-08-0 Validade mínima de 2 anos.	356835	G	500	500	-	-	0,13	130,00
290	Cloreto de lítio, composição química LiCl , aspecto físico pó branco, inodoro, peso molecular 42,39, teor de pureza pureza mínima de 99, característica adicional reagente p.a. Acs, número de referência química cas 7447-41-8.	352959	G	100	100	-	2	1,36	274,72

291	Cloreto de manganês, aspecto físico pó fino, cristalino, rosa, peso molecular 125,84, fórmula química $MnCl_2$ anidro, grau de pureza mínima de 99,99, partícula < 10 mesh, característica adicional reagente, número de referência química cas 7773-01-5.	359395	G	100	100	-	7000	0,23	1.656,00
292	Cloreto de potássio, aspecto físico pó ou cristal branco, inodoro, fórmula química KCl , massa molecular 74,55, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7447-40-7. Qualidade igual ou superior à Dinâmica.	352777	Kg	3	3	-	5	27,08	297,88
293	Cloreto de sódio, aspecto físico pó cristalino branco ou cristais incolores, composição química $NaCl$ anidro, peso molecular 58,45, pureza mínima de 99,5%.	366471	Kg	1	1	-	32	23,40	795,60
294	Cloreto de magnésio, composição básica $MgCl_2$ (anidro), aspecto físico cristal ou floco, incolor a esbranquiçado, inodoro, peso molecular 95,21, grau de pureza mínima de 98, característica adicional reagente, número de referência química cas 7786-30-3.	360540	G	100	100	-	2	1,06	214,12
295	Corante, tipo azul de bromotimol, aspecto físico pó. Qualidade igual ou superior à Dinâmica.	327396	Frasco 25 Gramas	3	3	1	1	59,12	472,96

296	Corante, tipo fucsina básica, aspecto físico pó, características adicionais ci 42510.VALIDADE Mínima de 2 anos.	331021	Frasco 100 G	3	3		-	12	52,26	940,68
297	Corante, tipo lugol fraco, aspecto físico líquido, características adicionais solução a 2%.	327215	Litro	1	1		-	14	68,81	1.100,96
298	Corante, tipo <u>conjunto</u> reagente para coloração de gram, aspecto físico líquido, características adicionais frascos separados contendo, composição cristal violeta, lugol, etanol-acetona, fucsina básica.	327534	Und (Conjunto)	20	20		-	21	48,87	2.981,07
299	Corante, aspecto físico pó, tipo* vermelho de metila, número de referência química ci 13020.	374994	Frasco 25 G	3	3		-	3	18,74	168,66
300	Cromato de potássio, aspecto físico pó cristalino amarelo alaranjado, inodoro, fórmula química K_2CrO_4 anidro, massa molecular 194,19, grau de pureza mínima de 99, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 7789-00-6 Validade mínima de 2 anos.	359256	G	1500	1500	1.500	-	-	0,23	1.035,00

301	D-()-xilose, aspecto físico cristal branco, fórmula química $C_5H_{10}O_5$, peso molecular 150,13, grau de pureza teor mínimo de 90, característica adicional reagente, número de referência química cas 58-86-6 .VALIDADE Mínima de 2 anos.	447371	G	500	500		-	1	1,04	1.041,04
302	Detergente, composição ácido sulfônico, hidróxido de sódio e estabilizantes, aplicação limpeza vidraria de laboratório, características adicionais concentrado, ph neutro, biodegradável, aspecto físico líquido.	301233	L	20	20	14	-	29	46,94	3.896,02
303	Dicromato de sódio, aspecto físico pó cristalino laranja avermelhado, brilhante, peso molecular 297,99, fórmula química $Na_2Cr_2O_7 \cdot 2H_2O$ (dihidratado), grau de pureza mínima de 99, número de referência química cas 7789-12-0.	376230	G	100	100		-	-	0,05	10,00

304	Enxofre, aspecto físico pó fino amarelo, fórmula química S ₈ , peso molecular 256,53, grau de pureza mínima de 99,5, número de referência química cas 7704-34-9.	349846	G	25	25		-	1	0,03	1,53
305	Éter dietílico, composição química (C ₂ H ₅) ₂ O, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor característico, pureza mínima de 99,5, peso molecular 74,12, característica adicional reagente p.a. Anidro, número de referência química cas 60-29-7.	352742	L	2	2		-	10	66,33	928,62
306	Éter de petróleo, aspecto físico líquido incolor, límpido, com odor de gasolina, fórmula química mistura de hidrocarbonetos derivados do petróleo, faixa de destilação destilados entre 30° e 60°C, teor de pureza mínima de 99,5, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 8032-32-4.	352740	L	1	1		-	-	65,08	130,16
307	Extrato de levedura	302230	Frasco 50 G	2	2		1	4	26,63	239,67
308	Fenolftaleína, composição C ₂₀ H ₁₄ O ₄ , peso molecular 318,33, aspecto físico cristal branco a levemente amarelado, característica adicional reagente ACS, número de referência química CAS 77-09-8. Qualidade igual ou superior à Dinâmica.	366476	Grama	100	100		-	2	0,66	133,32

309	Fluoresceína, aspecto físico pó laranja avermelhado, inodoro, fórmula química $C_{20}H_{10}O_5$ (sal sódico), peso molecular 376,27, grau de pureza mínima de 97%, número de referência química cas 518-47-8.	374969	G	300	300	-	3	0,54	325,62
310	Formaldeído (formol), aspecto físico pó, fórmula química CH_3NO_4S (sal bissulfito de sódio), peso molecular 134,09, grau de pureza mínima de 95, número de referência química cas 870-72-4.	433230	L	21	21	-	30	15,34	1.104,48
311	Frutose, aspecto físico cristal branco, inodoro, peso molecular 180,16, fórmula química $C_6H_{12}O_6$ (d-frutose), grau de pureza mínima de 99, número de referência química cas 57-48-7 500g.	372555	G	500	500	-	500	0,21	315,00
312	Galactose, aspecto físico pó branco amarelado, fórmula química $C_6H_{12}O_6$ (d-galactose), peso molecular 180,16, grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 59-23-4.	415143	G	500	500	-	500	2,18	3.270,00

313	Guaiacol, aspecto físico líquido límpido, amarelado, peso molecular 124,14, fórmula química $\text{C}_6\text{H}_4\text{O}_2$, grau de pureza mínima de 98, número de referência química cas 90-05-1 1000ml, validade mínima de 2 anos.	374808	L	4	4	-	3	515,50	5.670,50
314	Hexano, aspecto físico líquido transparente, peso molecular 86,18, composição química C_6H_{14} (n-hexano), teor de pureza mínima de 99, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 110-54-3.	354574	L	11	11	-	30	26,90	1.398,80
315	Hidróxido de amônio, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, de odor acre, peso molecular 35,05, fórmula química NH_4OH , grau de pureza teor de NH_3 entre 28 e 30%, característica adicional em solução aquosa, reagente p.a., número de referência química CAS 1336-21-6. Qualidade igual ou superior à Neon.	347756	L	3	3	-	5	25,00	275,00

316	Hidróxido de potássio, escama ou lentilha branca, fórmula koh, peso molecular 56,11, mínimo 85% de pureza, reagente p.a.validade minima de 2 anos.	347797	Kg	3	3		-	5	59,47	654,17
317	Hidróxido de sódio, aspecto físico em lentilhas ou micro pérolas esbranquiçadas, peso molecular 40, fórmula química naoh, grau de pureza pureza mínima de 97%, característica adicional reagente p.a. Acs, número de referência química cas 1310-73-2.	431313	G	2500	2500		-	1200	0,04	248,00
318	Indicador químico, classe i, tipo uso externo, apresentação fita adesiva, características adicionais para esterilização a vapor.	332343	Un	6	6		-	24	6,39	230,04
319	Iodato de potássio, aspecto físico pó cristalino branco e inodoro, peso molecular 214, fórmula química kio3 anidro, grau de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7758-05-6.	374023	G	100	100	200	-	5000	0,44	2.376,00

320	Iodeto de potássio, aspecto físico pó branco, cristalino, inodoro, fórmula química KI , peso molecular 166,01, teor de pureza mínima de 99, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 7681-11-0 .	353071	G	1100	1100	300	-	10000	0,76	9.500,00
321	Iodeto de mercúrio ii, aspecto físico pó vermelho escarlate, inodoro, peso molecular 454,40, fórmula química HgI_2 , grau de pureza mínima de 99, número de referência química cas 7774-29-0.	374763	G	100	100		-	-	2,56	512,00
322	Iodo, aspecto físico cristal preto azulado, de brilho metálico, peso molecular 253,81, composição química I_2 , teor de pureza mínima de 99,8, característica adicional ressublimado, reagente p.a. Acs iso, número de referência química cas 7553-56-2.VALIDADE Mínima de 2 anos.	353038	G	200	200	100	-	3000	0,95	3.325,00
323	Lactose, aspecto físico pó cristalino branco a esbranquiçado, inodoro, peso molecular 360,31, fórmula química $C_{12}H_{22}O_{11} \cdot H_2O$ (lactose mono-hidratada), grau de pureza mínima de 99, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 10039-26-6 Validade minima de 2 anos.	412696	G	500	500		-	2000	0,15	450,00

324	Maltose, aspecto físico pó ou fino cristal incolor, peso molecular 360,31, fórmula química $C_{12}H_{22}O_{11}.H_2O$ D-()-maltose monohidratada, grau de pureza teor mínimo de 90, número de referência química cas 69-79-4 . <i>VALIDADE Minima de 2 anos.</i>	415131	G	500	500		-	3000	1,12	4.480,00
325	Manitol, aspecto físico pó cristalino branco, inodoro sabor adocicado, fórmula química $C_6H_{14}O_6$, peso molecular 182,17, teor de pureza pureza mínima de 99,6, característica adicional padrão de referência analítico, número de referência química cas 69-65-8 500g Validade minima de 2 anos.	376780	G	1000	100 0		-	8000	0,11	1.100,00
326	Metil isobutil cetona (4-metilpentan-2-ona, aspecto físico líquido límpido, incolor, leve odor de cânfora, fórmula química $C_6H_{12}O$, peso molecular 100,16, grau de pureza pureza mínima de 99%).	382553	MI	500	500		-	-	0,233	233,00

327	Molibdato de amônio, aspecto físico pó cristalino branco a levemente amarelado, peso molecular 1235,86, fórmula química $(\text{NH}_4)_6\text{Mo}_7\text{O}_{24} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ (heptamolibdato, tetrahidratado), grau de pureza teor de moos 81,0 a 83,0%, pureza mínima de 99,0%, característica adicional reagente p.a. Acs iso, número de referência química CAS 12054-85-2. Qualidade igual ou superior à Dinâmica.	403993	Grama	1000	1000	-	-	0,72	1.440,00
328	Molibdato de sódio, aspecto físico pó branco cristalino, peso molecular 241,95, fórmula química $\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (dihidratado), grau de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10102-40-6. Qualidade igual ou superior à Dinâmica.	375801	G	200	200	-	-	0,32	128,00
329	Negro de eriocromo t, peso molecular 461,38, aspecto físico pó escuro, preto marrom, inodoro, fórmula química $\text{C}_{20}\text{H}_{12}\text{N}_3\text{NaO}_7\text{S}$, característica adicional reagente p.a., número de referência química CAS 1787-61-7. Qualidade igual ou superior à Dinâmica.	354392	G	85	85	-	-	0,72	122,40
330	Nitrato de amônio, peso molecular 80,04 g/mol, aspecto físico pó fino, cristalino. Esbranquiçado, fórmula química NH_4NO_3 , grau de pureza pureza mínima de 98, característica adicional reagente p.a. Acs iso, número de referência química cas 6484-52-2.	358297	G	25	25	-	1000	0,32	336,00

331	Nitrato de cobalto, aspecto físico pó vermelho cristalino, leve odor de ácido nítrico, fórmula química $\text{Co}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ (cobalto ii) - hexahidratado, peso molecular 291,03, grau de pureza mínima de 98, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 10026-22-9.	359008	G	100	100	-	-	0,71	142,00	
332	Nitrato de prata, aspecto físico cristal incolor, transparente, inodoro, fórmula química AgNO_3 , peso molecular 169,87, teor de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 7761-88-8. Material de consumo.	353060	G	200	200	50	-	20	4,25	1.997,50
333	Oxalato de amônio, aspecto físico cristais brancos, inodoros, fórmula química $(\text{NH}_4)_2\text{C}_2\text{O}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$, peso molecular 142,11, grau de pureza mínima de 99, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 6009-70-7.	347583	G	500	500	-	1000	0,06	120,00	
334	Óxido de cálcio, aspecto físico pó branco ou levemente amarelado, inodoro, peso molecular 56,08, fórmula química CaO , grau de pureza mínima de 98%, número de referência química cas 1305-78-8.	348679	G	600	600	-	-	0,03	36,00	

335	Óxido de lantânio, aspecto físico pó branco, inodoro, altamente higroscópico, fórmula química La_2O_3 , peso molecular 325,82.	378889	G	250	250		-	-	2,86	1.430,00
336	Papel indicador ph, material papel, faixa ph 0 a 14. CAIXA COM 100 UNIDADES.	412644	Caixa Com 100 Unidades	26	26		1	35	14,84	1.305,92
337	Pentano $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{CH}_3$	374743	L	2	2		-	-	134,26	537,04
338	Peptona bacteriológica	393126	Frasco Com 100g	1	1		-	2	40,21	160,84
339	Permanganato de potássio, aspecto físico pó cristalino marrom violáceo, inodoro, fórmula química KMnO_4 , peso molecular 158,03, grau de pureza mínima de 99, característica adicional reagente p.a, número de referência química cas 7722-64-7.	360849	G	1100	1100	1.100	-	14000	0,09	1.557,00
340	Peróxido de hidrogênio (água oxigenada), tipo 30 volumes.	278441	Frasco De 250ml	2	2	2	-	616	6,065	3.772,43

341	Polímero, tipo copolímero de óxido de etileno (polioxietileno 20), composição polissorbato 80 (mono-oleato de sorbitana poe), forma física líquido oleoso, amarelado a âmbar, fórmula química $C_{64}H_{124}O_{26}$, massa molar 1.310, teor de pureza teor mínimo de 58 de ácido oleico, número de referência química* cas 9005-65-6, validade mínima 02 anos.	415514	Frasco 500 ML	1	1		-	-	38,44	76,88
342	Rafinose, composição química $C_{18}H_{32}O_{16} \cdot 5H_2O$ -[d()rafinose pentahidratada], aspecto físico pó branco cristalino, inodoro, peso molecular 594,52, teor de pureza mínima de 99, característica adicional reagente, número de referência química cas 17629-30-0 Validade minima de 2 anos.	354239	G	500	500		-	500	0,298	447,00
343	Ramnose, aspecto físico pó branco, fórmula química $C_6H_{12}O_5 \cdot x H_2O$ (monohidratado), peso molecular 182,17, pureza mínima mínimo de 99, número de referência química cas 10030-85-0 500g.VALIDADE Mínima de 2 anos.	412973	G	500	500		-	-	0,8673	867,30
344	Reagente analítico, aspecto físico pó, composição ácido calconcarboxílico, características adicionais CAS 3737-95-9. Qualidade igual ou superior à Dinâmica.	415235	G	10	10		-	-	2,22	44,40

345	Sílica gel, composição silicato de sódio e ácido sulfúrico, cor azul, aspecto físico granulado, aplicação desumidificar e desidratar gases, características adicionais indicador de umidade, tamanho grão 2 a 5 m.	264576	Kg	12	12	-	6	39,73	1.191,90
346	Sódio, aspecto físico grumo cinza metálico, macio, brilhante, inodoro, fórmula química na, peso molecular 22,99, grau de pureza pureza mínima de 99,5%, número de referência química cas 7440-23-5.	374887	G	250	250	-		1,53	765,00
347	Solução padrão, tipo condutividade, condutividade elétrica, cerca de 1410 microsiemens/cm. Frasco de 250ml. Qualidade igual ou superior à Neon.	412943	Frasco 250ml	4	4	-	1	85,80	772,20
348	Sulfato de ferro ii e amônio, aspecto físico cristais verdes, peso molecular 392,14, fórmula química $fe(nh_4)_2(so_4)_2.6h_2o$, pureza mínimo de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10028-21-4. Qualidade igual ou superior à Dinâmica.	374029	Grama	2500	2500	-	1	0,0669	334,57

349	Sulfato de manganês, peso molecular 169,02, aspecto físico pó fino, rosa pálido, higroscópico, fórmula química $\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ (monohidratado), grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a.	357765	G	1000	1000	-	-	0,12	240,00
350	Sulfato de magnésio, aspecto físico cristal incolor, brilhante, inodoro, amargo, fórmula química MgSO_4 anidro, massa molecular 120,39, teor de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente ACS, número de referência química CAS 7487-88-9.	352214	G	100	100	-	1000	0,049	58,80
351	Sulfato de potássio, peso molecular 174,26, aspecto físico cristais brancos, inodoros, fórmula química K_2SO_4 , grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a. ACS, número de referência química CAS 7778-80-5. Qualidade igual ou superior à Dinâmica.	357865	Gramas	6000	6000	-	1000	0,15	1.950,00
352	Sulfato de zinco, aspecto físico pó ou cristal, incolor ou branco, fórmula química $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$, massa molecular 287,60, grau de pureza mínima de 99%.	346778	Gramas	100	100	-	-	0,071	14,20

353	Swab, material haste plástica, tipo ponta em algodão hidrófilo, apresentação* embalagem individual em papel grau cirúrgico, aditivos com alginato de cálcio, esterilidade estéril, tipo de uso descartável.	396167	Und.	100	100		40	100	0,7136	242,62
354	Tartarato de dissódico, aspecto físico pó ou cristal incolor ou esbranquiçado, inodoro, peso molecular 230,08, fórmula química $C_4H_4Na_2O_6.2H_2O$, grau de pureza mínima de 99,5, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 6106-24-7.validade minima 02 anos.	348684	G	500	500		-	1000	0,09	180,00
355	Tetraborato de sódio, peso molecular 381,37, aspecto físico pó branco, cristalino, inodoro, fórmula química $Na_2B_4O_7.10H_2O$ (decahidratado), teor de pureza mínima de 99, número de referência química cas 1303-96-4.	412686	G	25	25		-	1000	0,0293	30,77
356	Tetracloro de carbono, aspecto físico líquido límpido, incolor, cheiro doce característico, peso molecular 153,82, fórmula química CCl_4 , grau de pureza mínima de 99,9%, característica adicional reagente p/ espectroscopia, número de referência química cas 56-23-5.	377470	L	1	1	1	-	-	647,73	1.943,19

357	Tiocianato de amônio, aspecto físico cristal incolor, higroscópico, odor de amônia, fórmula química NH_4SCN , peso molecular 76,12, grau de pureza mínima de 99%.	375132	G	500	500	-	-	0,0835	83,50
358	Tiosulfato de sódio, aspecto físico cristal incolor, inodoro, fórmula química $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ anidro, peso molecular 158,11, grau de pureza mínima de 98, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7772-98-7. validade minima 02 anos.	347745	G	1500	1500	-	5000	0,13	1.040,00
359	Tolueno, aspecto físico líquido incolor, odor característico de benzeno, composição química C_7H_8 , peso molecular 92,14, teor de pureza mínima de 99,5, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 108-88-3.	380337	L	1	1	-	2	27,95	111,80
360	Trietanolamina, aspecto físico líquido límpido, viscoso, higroscópico, peso molecular 149,19, fórmula química $\text{C}_6\text{H}_{15}\text{NO}_3$, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química CAS 102-71-6. Qualidade igual ou superior à Neon.	350143	Litro	1	1	-	2	119,47	477,88

361	Zinco, aspecto físico pó branco-azulado ou cinza prata, inodoro, fórmula química zn, peso molecular 65,38, grau de pureza pureza mínima de 99,8, característica adicional reagente p.a., Número de referência química cas 7440-66-6.	347684	G	100	100	100	-	-	0,0895	26,85
362	Meio de cultura, tipo ágar cromogênico para e.coli, apresentação sólido, característica adicional placa 90mm.	333063	Und	300	300		-	56	6,89	4.519,84
363	Meio de cultura, tipo ágar manitol sal, apresentação pó. <i>Bvalidade minima de 2 anos.</i>	330218	Frasco 500g	2	2		1	57	149,55	9.272,10
364	Meio de cultura, tipo caldo tioglicolato, apresentação pó. <i>Validade minima de 2 anos.</i>	326310	Frasco 500g	2	2		1	3	283,58	2.268,64
365	Telurito de potássio - suplemento para meio de cultura, tipo emulsão, aspecto físico líquido, componentes emulsão de gema de ovo, componentes adicionais telurito de potássio, características adicionais estéril. Validade minima de 2 anos.	380464	Frasco 100ml	10	10		-	53	126,21	9.213,33
366	Suplemento para meio de cultura, tipo plasma de coelho, aspecto físico liofilizado. Validade mínima de 2 anos.	330642	Und	100	100		-	3	13,45	2.730,35

367	Antibiograma, princípio ativo ampicilina, dosagem 10 microgramas, frasco com 50 discos .VALIDADE Mínima até 2 anos .	396261	Und	2	2	-	11	10,76	161,40
368	Antibiograma, princípio ativo cloranfenicol, concentração 30 microgramas frasco com 50 discos. Validade mínima de 2 anos.	329745	Und	2	2	-	11	10,59	158,85
369	Antibiograma, princípio ativo gentamicina, dosagem 10 microgramas. Frasco com 50 discos. Validade mínima de 2 anos.	340894	Und	2	2	-	11	10,42	156,30
370	Antibiograma, princípio ativo ciprofloxacino, dosagem 5 microgramas. Frascos com 50 discos. Validade mínima de 2 anos.	339696	Und	2	2	-	11	11,18	167,70
371	Antibiograma, princípio ativo oxacilina, dosagem 1 microgramas. Frasco com 50 discos. Validade mínima de 2 anos .	340902	Und	2	2	-	10	11,03	154,42
372	Antibiograma, princípio ativo vancomicina, dosagem 5 microgramas. FRASCO Com 50 discos. VALIDADE Mínima até 2 anos .	356891	Und	2	2	-	10	7,66	107,24

373	Antibiograma., Princípio ativo doxíciclina, dosagem 30 microgramas. Frasco com 50 discos. Validade mínima até 2 anos.	353749	Und	2	2	-	11	14,58	218,70
374	Antibiograma, princípio ativo ácido nalidíxico, dosagem 30 microgramas .FRASCO Com 50 discos. Validade mínima até 2 anos .	339102	Und	2	2	-	10	11,99	167,86
375	Antibiograma, princípio ativo clindamicina, dosagem 2ug(microgramas).FRASCOS Com 50 discos. Validade mínima de até 02 anos.	340890	Und	2	2	-	10	10,31	144,34
376	Meio de cultura., Tipo ágar extrato de levedura, aspecto físico sólido inclinado.	434407	Frasco C/ 500g	2	2	1	4	200,55	1.804,95
377	Meio de cultura, tipo ágar sabouraud dextrose 4%, apresentação pó.	326297	Frasco C/ 1000g	1	1	-	54	166,81	9.341,36
378	Indicador químico, classe i, tipo uso externo, apresentação fita adesiva, características adicionais para esterilização a vapor.	332343	Und	5	5	-	50	6,68	400,80
379	Avental, material napa, cor branca, comprimento 140, largura 70, aplicação cozinha industrial.	290545	Und	2	2	2	32	12,40	471,20

380	Botina segurança, nome botina segurança de couro cru, botina em couro bovino abufalado ou couro aproximado de qualidade superior. Botina tipo exportação, com elástico nas duas laterais, sola em borracha de látex ou material similar e com salto antiderrapante com 2,5 cm de altura ou valor aproximado e palmilha espumada forrada em tecido antimicrobiano ou de modelo superior. Possui elástico dos dois lados para facilitar o calce, com altura aproximada do cano de 11,5 cm, nos tamanhos 38, 39 e 40.	150630	Par	13	13		-	3	58,55	1.697,95
381	Caixa de máscara, tipo respirador, tipo uso descartável/único, tipo fixação tiras elásticas com clipe nasal e hipoalérgico, filtro 3 micra. O respirador descartável é composto por dois painéis de não-tecido e um meio filtrante em microfibras sintéticas tratadas eletrostaticamente.	298560	Cx C/ 100	63	63	2	-	60	8,94	1.680,72
382	Filtro de máscara contra gases filtro respirador, aplicação contra vapores orgânicos e gases ácidos, compatível com a máscara contra gases.	355720	Und	22	22	22	-	22	14,77	1.299,76
383	Caixa de luva cirúrgica, material látex natural, tamanho 9, comprimento mínimo de 28cm, apresentação lubrificada c/ pó bio absorvível, atóxica, tipo uso descartável, formato anatômico, embalagem conforme norma abnt c/ abertura asséptica .	355554	Cx C/ 100	100	100		-	15	21,34	4.588,10

384	Jaleco, material tecido, tipo longo, tipo manga comprida, quantidade botões 5, quantidade bolsos 3 ou 2, tamanho m, cor branca, com gola.	226499	Und	16	16	20	20	59	34,57	4.528,67
385	Luva para procedimento não cirúrgico, material látex natural íntegro e uniforme, tamanho grande, características adicionais lubrificada com pó bioabsorvível, descartável, apresentação atóxica, tipo ambidestra, tipo uso descartável, modelo formato anatômico, finalidade resistente à tração.	269892	Cx C/ 100	8	8		-	47	14,06	885,78
386	Luva para procedimento não cirúrgico, material látex natural íntegro e uniforme, tamanho médio, características adicionais lubrificada com pó bioabsorvível, descartável, apresentação atóxica, tipo ambidestra, tipo uso descartável, modelo formato anatômico, finalidade resistente à tração.	269893	Cx C/ 100	5	5		-	80	14,81	1.332,90
387	Luva para procedimento não cirúrgico, material látex natural íntegro e uniforme, tamanho pequeno, características adicionais lubrificada com pó bioabsorvível, descartável, apresentação atóxica, tipo ambidestra, tipo uso descartável, modelo formato anatômico, finalidade resistente à tração.	269894	Cx C/ 100	10	10		-	30	14,69	734,50

388	Luva proteção, material borracha nitrílica, tamanho grande, tamanho cano médio, tipo ambidestra, sem costura, fita para ajuste no punho, aplicação uso laboratório, características adicionais flexível/sem forro/resistente/palma aderente, tipo uso reutilizável, uso tratamento fitossanitário, cor azul.	419453	Cx C/ 100	6	6		-	5	20,55	349,35
389	Luva proteção, material nomex/kevlar, tamanho grande, tamanho cano longo, tipo 5 dedos, aplicação proteção térmica, tipo uso reutilizável, uso laboratório.	337505	Par	4	4		-	5	112,98	1.468,74
390	Máscara contra gases, tipo filtro removível / substituível, tipo semifacial, tamanho único, características adicionais tirantes para ajustes, tiras elásticas. Qualidade igual ou superior à 3m.	301258	Und	10	10		4	40	56,59	3.621,76

391	Máscara contra gases - tipo semifacial- tamanho m respirador (máscara) do tipo peça semifacial filtradora que operam com filtros duplos, tamanho pequeno. Corpo do respirador em silicone, com duas válvulas de inalação e uma de exalação. Cartuchos e válvulas em plástico resistente a temperatura. Marca/modelo de referência: série 7500 3m ou similar.	231109	Und	10	10	2	-	8	63,38	1.901,40
392	Máscara contra gases - tipo semifacial- tamanho p respirador (máscara) do tipo peça semifacial filtradora que operam com filtros duplos, tamanho pequeno. Corpo do respirador em silicone, com duas válvulas de inalação e uma de exalação. Cartuchos e válvulas em plástico resistente a temperatura. Marca/modelo de referência: série 7500 3m ou similar.	301258	Und	10	10		-	10	63,68	1.910,40
393	Máscara multiuso, material 100% polietileno, tipo uso descartável, finalidade proteção sistema respiratório do operador, tamanho único, cor branca, características adicionais não estéril, atóxico, não inflamável, tripla camada, caixa com 50 unidades.	372359	Caixa Com 50 Unidades	2	2	6	-	20	7,37	221,10
394	Óculos de proteção tipo kalipso jaguar incolor.	331174	Und	12	12	33	4	67	7,34	939,52

395	Touca tipo gorro branca 50cm. Com duas tiras. Pacote com 100 unidades.	428629	Pct Com 100	1	1	3	-	90	12,83	1.218,85
396	Saco plástico lixo, capacidade 50, cor laranja, largura 63, altura 80, características adicionais com simbologia de tóxico e resíduo químico.	429938	Und	1000	1000	20	300	67	0,73	1.742,51
397	Saco plástico lixo, capacidade 100, cor verde, características adicionais reforçado.	372844	Pct Com 100 Und	11	11	4	-	47	44,02	3.213,46
398	Lixeira, material fibra de vidro, capacidade 50, tipo com tampa e pedal, cor laranja, revestimento pintura acrílica.	248324	Und	12	12		1	15	218,94	8.757,60
399	Lixeira, material fibra de vidro, capacidade 90 a 100, tipo com tampa e pedal, cor verde, revestimento pintura acrílica.	271136	Und	14	14	2	1	17	212,89	10.218,72

400	Placa para cultura de células e tecidos fundo chato 12 poços, mod. k-12-012: fabricada em poliestireno cristal virgem (gpps), oferece produtos com alta transparência para ótima visualização e sem presença de contaminantes, assegurando integridade das células e qualidade para ensaios; produzida de acordo com as normas iso 9001:2008 e iso 13485; poço de fundo chato; superfície tratada, lisa e livre de falhas para maximizar a área útil de crescimento; área lateral para marcação; poços de bordas elevadas e tampas com anéis de condensação, reduzindo risco de contaminação cruzada; poços identificados com marcação alfanumérica; esteréis por radiação gama; livre de dnsae, rnsae e pirogênios; embalagem individual peel-off. nº de poços 12; área de crescimento: 3,85 cm²; volume de trabalho por poço: 0,76 / 1,14 ml; volume máximo por poço: 6,80 ml. acompanha tampa.	123900	Und	5	5	-	2	6,87	82,44
401	Balão de fundo redondo com duas juntas, capacidade de 500 ml, com junta esmerilhada padrão, gargalos laterais inclinados, gargalo central juntas de 24/40, gargalo lateral juntas de 14/23	409268	Und	25	25	-	20	32,98	2.308,60

1.2. Estimativas de consumo individualizadas, do órgão gerenciador e órgão(s) e entidade(s) participante(s).

1.2.1. O órgão gerenciador será o Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe – Campus São Cristóvão, **UASG 158392**.

1.2.2. Órgãos participantes:

1.2.2.1. IFS – Campus Aracaju – UASG 158393;

1.2.2.2. IFS – Campus Lagarto – UASG 158394;

1.2.2.3. IFS – Campus Estância – UASG 152426;

1.2.2.4. Universidade Federal de Alagoas – UASG 153037.

ITEM DO TERMO DE REFERÊNCIA	UASG 158392 Campus São Cristóvão		UASG 158393 Campus Aracaju		UASG 158394 Campus Lagarto		UASG 152426 Campus Estância		UASG 153037 UFAL	
	quantitativo mínimo	quantitativo máximo	quantitativo mínimo	quantitativo máximo	quantitativo mínimo	quantitativo máximo	quantitativo mínimo	quantitativo máximo	quantitativo mínimo	quantitativo máximo
1	6	20	5	20	2	4	-	-	14	56
2	4	14	5	14	-	-	-	-	8	31
3	3	9	3	9	-	-	-	-	8	30
4	10	34	10	34	2	4	5	10	15	59
5	9	30	10	30	-	-	-	-	5	17
6	6	20	5	20	-	-	-	-	3	10
7	3	10	3	10	1	2	1	3	2	8
8	3	10	3	10	1	2	1	3	3	12
9	3	6	3	6	-	-	-	-	2	5
10	8	25	7	25	-	-	-	-	9	35
11	1	5	2	5	-	-	-	-	10	40
12	6	20	5	20	-	-	-	-	5	20
13	6	20	5	20	-	-	-	-	5	20
14	3	10	3	10	-	-	1	3	1	3
15	3	10	3	10	-	-	1	3	2	5
16	3	10	3	10	-	-	-	-	-	-
17	6	20	5	20	-	-	-	-	-	-
18	6	20	5	20	-	-	2	4	3	12
19	3	10	3	10	-	-	2	4	-	-
20	7	25	5	25	-	-	-	-	-	-
21	5	17	4	17	-	-	2	4	2	5
22	6	20	5	20	-	-	-	-	6	25
23	16	53	15	53	5	20	-	-	2	5
24	5	15	5	15	2	4	-	-	1	3
25	5	17	5	17	2	4	-	-	1	3

ITEM DO TERMO DE REFERÊNCIA	UASG 158392 Campus São Cristóvão		UASG 158393 Campus Aracaju		UASG 158394 Campus Lagarto		UASG 152426 Campus Estância		UASG 153037 UFAL	
26	3	11	4	11	-	-	-	-	4	16
27	2	5	2	5	-	-	-	-	-	-
28	2	5	2	5	-	-	-	-	-	-
29	3	11	3	11	3	6	1	2	16	63
30	8	45	10	45			-	-	16	62
31	3	40	5	40	4	8	-	-	19	74
32	4	12	4	12	2	5		-	17	66
33	2	5	2	5	1	2	-	-	2	6
34	2	5	2	5	2	4	-	-	1	2
35	11	37	10	37	-	-	-	-	3	9
36	2	5	2	5	-	-	-	-	2	5
37	1	1	1	1	-	-	-	-	4	13
38	5	15	5	15	5	15	2	4	19	75
39	10	30	7	30	-	-	-	-	16	64
40	27	90	25	90	-	-	-	-	16	64
41	13	44	10	44	-	-	-	-	10	40
42	6	20	5	20	-	-	-	-	12	45
43	8	27	7	27	-	-	-	-	11	44
44	14	45	15	45	-	-	-	-	7	25
45	10	34	10	34	10	30	-	-	3	10
46	9	29	10	29	-	-	-	-	7	25
47	3	10	3	10	-	-	-	-	2	5
48	5	18	5	18	-	-	2	4	11	43
49	5	15	5	15	-	-	10	20	58	230
50	6	20	5	20	-	-	-	-	3	9
51	7	23	5	23	10	24	-	-	3	9
52	16	53	15	53	-	-	-	-	3	9
53	12	40	10	40	-	-	5	10	30	118
54	6	20	5	20	-	-	-	-	9	34
55	1	4	1	4	-	-	-	-	25	100
56	1	4	1	4	-	-	-	-	-	-
57	1	2	1	2	-	-		-	-	-
58	3	10	3	10	-	-	-	-	1	2
59	3	10	3	10	-	-	-	-	-	-
60	1	5	1	5	-	-	-	-	4	15
61	1	5	1	5	-	-	-	-	3	10
62	5	15	5	15	-	-	-	-	1	2
63	5	15	5	15	-	-	-	-	-	-

ITEM DO TERMO DE REFERÊNCIA	UASG 158392 Campus São Cristóvão		UASG 158393 Campus Aracaju		UASG 158394 Campus Lagarto		UASG 152426 Campus Estância		UASG 153037 UFAL	
64	5	15	5	15	-	-	-	-	-	-
65	5	15	5	15	-	-	-	-	-	-
66	5	15	5	15	-	-	-	-	-	-
67	5	15	5	15	-	-	-	-	-	-
68	5	15	5	15	-	-	-	-	-	-
69	3	10	3	10	3	7	1	3	3	10
70	1	5	1	5	-	-	-	-	2	8
71	1	5	1	5	-	-	-	-	4	14
72	2	7	2	7	-	-	-	-	2	8
73	1	3	1	3	-	-	-	-	3	9
74	1	3	1	3	-	-	-	-	-	-
75	3	10	3	10	-	-	-	-	1	1
76	12	40	13	40	-	-	-	-	10	40
77	15	60	15	60	-	-	-	-	10	40
78	15	50	15	50	-	-	3	6	10	39
79	15	50	15	50	-	-	3	6	10	40
80	2	5	2	5	-	-	1	3	9	34
81	14	45	15	45	-	-	-	-	7	25
82	3	10	3	10	-	-	-	-	14	55
83	9	30	10	30	-	-	-	-	-	-
84	3	10	3	10	-	-	-	-	3	10
85	3	10	3	10	-	-	-	-	5	20
86	10	32	10	32	1	2	-	-	4	14
87	8	25	7	25	2	5	-	-	3	11
88	8	25	7	25	2	5	-	-	10	39
89	8	25	7	25	2	5	-	-	9	34
90	1	3	1	3	1	1	-	-	2	6
91	2	5	2	5	1	2	-	-	4	15
92	2	5	2	5	-	-	-	-	3	10
93	2	5	2	5	-	-	-	-	2	6
94	8	25	5	25	5	10	3	6	48	191
95	2	8	2	8	-	-	-	-	7	25
96	12	40	13	40	-	-	-	-	15	59
97	8	25	5	25	-	-	3	6	29	116
98	5	15	5	15	3	5	1	2	8	32
99	1	4	1	4	-	-	-	-	2	8
100	1	4	1	4	-	-	-	-	1	2
101	1	4	1	4	1	1	-	-	1	3

ITEM DO TERMO DE REFERÊNCIA	UASG 158392 Campus São Cristóvão		UASG 158393 Campus Aracaju		UASG 158394 Campus Lagarto		UASG 152426 Campus Estância		UASG 153037 UFAL	
102	1	1	1	1	-	-	-	-	1	2
103	2	6	2	6	-	-	-	-	5	19
104	3	11	4	11	2	3	-	-	12	48
105	3	10	3	10	2	5	2	4	23	90
106	9	30	8	30	-	-	2	6	4	15
107	3	10	3	10	-	-	-	-	4	15
108	8	25	7	25	-	-	-	-	4	29
109	10	31	9	31	-	-	-	-	16	63
110	3	10	3	10	2	4	1	3	7	25
111	6	20	5	20	2	4	1	3	7	25
112	6	20	5	20	3	6	-	-	7	25
113	6	20	5	20	-	-	-	-	7	25
114	6	20	5	20	4	8	-	-	7	25
115	6	20	5	20	5	10	-	-	8	30
116	11	37	10	37	2	5	-	-	9	35
117	12	40	15	40	-	-	-	-	7	25
118	5	17	5	17	-	-	-	-	7	25
119	10	30	8	30	5	15	-	-	7	25
120	10	30	10	30	5	15	-	-	7	25
121	6	20	5	20	-	-	-	-	7	25
122	2	5	2	5	-	-	-	-	12	45
123	6	20	5	20	-	-	-	-	12	45
124	3	10	3	10	-	-	-	-	5	20
125	3	10	3	10	-	-	-	-	5	17
126	2	5	2	5	-	-	1	2	7	25
127	3	10	3	10	-	-	-	-	3	11
128	2	5	2	5	-	-	1	2	3	11
129	2	5	2	5	-	-	-	-	2	5
130	2	8	2	8	-	-	-	-	2	5
131	10	30	8	30	-	-	-	-	2	5
132	5	15	5	15	3	6	-	-	5	18
133	3	10	3	10	-	-	-	-	5	18
134	5	15	3	15	3	6	-	-	1	3
135	3	10	3	10	-	-	-	-	-	-
136	6	20	5	20	-	-	-	-	7	26
137	3	10	3	10	-	-	-	-	3	11
138	2	5	2	5	-	-	-	-	2	5
139	2	5	2	5	-	-	-	-	-	-
140	2	5	2	5	-	-	-	-	2	8

ITEM DO TERMO DE REFERÊNCIA	UASG 158392 Campus São Cristóvão		UASG 158393 Campus Aracaju		UASG 158394 Campus Lagarto		UASG 152426 Campus Estância		UASG 153037 UFAL	
141	6	20	5	20	-	-	-	-	2	8
142	2	5	2	5	-	-	2	6	17	65
143	5	17	5	17	-	-	-	-	5	19
144	3	10	3	10	-	-	1	3	37	145
145	6	20	5	20	2	4	-	-	33	132
146	6	20	5	20	-	-	-	-	3	12
147	2	5	2	5	5	10	3	6	16	64
148	3	10	3	10	7	14	-	-	27	106
149	3	10	3	10	-	-	-	-	36	144
150	1	1	1	1	-	-	-	-	1	4
151	2	6	2	6	-	-	-	-	6	21
152	5	15	4	15	-	-	-	-	3	12
153	3	10	3	10	-	-	-	-	3	10
154	4	12	3	12	2	5	3	6	4	14
155	1	4	1	4	2	4	-	-	10	40
156	5	15	5	15	-	-	-	-	10	40
157	1	4	1	4	2	4	1	2	5	21
158	6	20	5	20	2	4	-	-	5	21
159	12	40	10	40	-	-	-	-	2	6
160	1	3	1	3	-	-	2	4	3	10
161	1	4	1	4	-	-	-	-	2	6
162	1	4	1	4	-	-	-	-	-	-
163	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
164	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
165	1	1	1	1	1	1	-	-	1	2
166	1	1	1	1	-	-	-	-	1	4
167	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
168	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-
169	1	3	1	3	-	-	-	-	5	1000
170	1	1	1	1	-	-	-	-	5	1000
171	6	20	5	20	-	-	-	-	3	10
172	8	25	9	25	-	-	-	-	-	-
173	6	20	5	20	-	-	-	-	3	9
174	6	20	5	20	-	-	-	-	3	9
175	10	30	10	30	-	-	2	6	11	42
176	11	33	10	33	-	-	-	-	13	52
177	5	15	5	15	-	-	-	-	-	-
178	3	10	3	10	-	-	-	-	-	-
179	4	14	4	14	-	-	-	-	6	22

ITEM DO TERMO DE REFERÊNCIA	UASG 158392 Campus São Cristóvão		UASG 158393 Campus Aracaju		UASG 158394 Campus Lagarto		UASG 152426 Campus Estância		UASG 153037 UFAL	
180	1	4	1	4	-	-	2	6	10	37
181	4	12	4	12	-	-	-	-	18	71
182	3	10	3	10	-	-	-	-	-	-
183	5	15	5	15	-	-	-	-	10	37
184	6	20	5	20	-	-	-	-	1	2
185	7	23	7	23	-	-	-	-	3	10
186	39	130	40	130	20	100	2	4	100	2100
187	12	40	10	40	-	-	-	-	10	40
188	11	30	10	30	-	-	-	-	8	30
189	33	110	35	110	-	-	-	-	8	30
190	48	160	50	160	-	-	-	-	5	20
191	6	20	5	20	-	-	-	-	5	20
192	3	10	3	10	-	-	2	6	3	10
193	10	30	10	30	-	-	2	6	4	15
194	6	20	5	20	-	-	-	-	9	35
195	6	20	5	20	-	-	-	-	8	30
196	6	20	5	20	-	-	-	-	5	20
197	9	30	10	30	-	-	-	-	4	14
198	6	20	5	20	-	-	-	-	8	33
199	7	25	5	25	-	-	-	-	5	20
200	10	35	8	35	5	15	-	-	6	23
201	7	25	8	25	7	14	1	3	4	13
202	9	30	8	30	5	10	-	-	3	10
203	21	70	25	70	-	-	-	-	3	12
204	5	17	7	17	1	2	-	-	4	16
205	87	290	50	290	-	-	20	40	100	1285
206	3	10	3	10	-	-	-	-	37	145
207	2	5	2	5	-	-	-	-	10	40
208	2	5	2	5	-	-	-	-	10	40
209	2	5	2	5	-	-	-	-	1	3
210	1650	5500	1500	5500	500	2.500	-	-	1000	1510
211	60	200	50	200	-	-	-	-	13	50
212	3	10	3	10	-	-	-	-	12	45
213	3	10	3	10	5	11	-	-	20	80
214	4	14	5	14	-	-	-	-	19	75
215	6	20	5	20	-	-	-	-	10	40
216	4	14	5	14	-	-	2	4	15	58
217	3	10	3	10	-	-	-	-	10	40
218	3	10	3	10	-	-	-	-	8	30
219	3	10	3	10	-	-	-	-	8	30

ITEM DO TERMO DE REFERÊNCIA	UASG 158392 Campus São Cristóvão		UASG 158393 Campus Aracaju		UASG 158394 Campus Lagarto		UASG 152426 Campus Estância		UASG 153037 UFAL	
220	3	10	3	10	-	-	-	-	5	20
221	1	3	1	3	-	-	-	-	11	42
222	1	3	1	3	-	-	2	4	3	10
223	3	10	3	10	-	-	-	-	3	10
224	1	2	1	2	-	-	-	-	-	-
225	9	30	10	30	2	5	-	-	3	10
226	9	30	10	30	2	5	-	-	4	15
227	9	30	10	30	2	5	-	-	3	10
228	5	15	5	15	1	2	-	-	10	1600
229	1	2	1	2	-	-	-	-	1	2
230	1	2	1	2	-	-	-	-	20	82
231	4	12	3	12	5	10	-	-	1	2
232	2	7	2	7	-	-	-	-	2	5
233	5	16	5	16	-	-	-	-	1	4
234	1	2	1	2	2	3	1	2	10	820
235	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
236	9	30	8	30	-	-	-	-	5	20
237	9	30	8	30	-	-	-	-	5	20
238	9	30	8	30	-	-	-	-	5	20
239	1	1	1	1	-	-	-	-	3	11
240	2	5	2	5	-	-	-	-	2	8
241	1	4	1	4	-	-	-	-	6	22
242	8	26	7	26	-	-	-	-	10	43
243	2	7	2	7	-	-	-	-	3	11
244	2	7	2	7	-	-	-	-	8	31
245	2	6	2	6	-	-	-	-	1	4
246	2	5	2	5	-	-	-	-	2	8
247	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
248	3	10	3	10	-	-	-	-	8	29
249	30	100	25	100	-	-	-	-	150	570
250	30	100	25	100	-	-	50	100	250	970
251	45	150	50	150	-	-	50	100	50	200
252	120	400	100	400	-	-	50	100	65	260
253	30	100	30	100	-	-	50	100	62	245
254	30	100	30	100	-	-	50	100	100	350
255	15	50	15	50	-	-	50	100	40	130
256	11	35	10	35	-	-	-	-	12	55
257	14	45	12	45	-	-	7	15	12	45
258	300	1000	300	1000	-	-	-	-	2	7
259	30	100	25	100	-	-	-	-	-	-

ITEM DO TERMO DE REFERÊNCIA	UASG 158392 Campus São Cristóvão		UASG 158393 Campus Aracaju		UASG 158394 Campus Lagarto		UASG 152426 Campus Estância		UASG 153037 UFAL	
260	2	6	2	6	-	-	-	-	-	-
261	2	8	2	8	-	-	-	-	1	2
262	1	1	1	1	-	-	-	-	6	24
263	1	1	1	1	-	-	-	-	1	2
264	2	6	2	6	-	-	-	-	4	15
265	75	250	80	250	-	-	-	-	1	1
266	4	12	3	12	-	-	-	-	2	9
267	300	1000	250	1000	-	-	-	-	-	-
268	60	200	50	200	-	-	-	-	1	3
269	30	100	30	100	-	-	-	-	-	-
270	30	100	30	100	-	-	-	-	-	-
271	1	2	1	2	-	-	-	-	-	-
272	3	10	3	10	1	2	-	-	1	4
273	3	10	3	10	5	10	-	-	90	375
274	48	160	50	160	-	-	-	-	100	414
275	2	6	2	6	-	-	1	2	12	50
276	1	3	1	3	-	-	-	-	9	34
277	1	1	1	1	-	-	-	-	1	3
278	30	100	30	100	50	100	-	-	1	4
279	15	50	20	50	-	-	-	-	-	-
280	180	600	150	600	-	-	-	-	1	4
281	1	2	1	2	-	-	-	-	1	3
282	30	100	30	100	50	100	-	-	1	5
283	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
284	300	1000	300	1000	-	-	-	-	3	10
285	150	500	150	500	-	-	-	-	1	2
286	60	200	50	200	-	-	-	-	-	-
287	300	1000	300	1000	-	-	-	-	1	2
288	75	250	70	250	-	-	-	-	-	-
289	150	500	150	500	-	-	-	-	-	-
290	30	100	30	100	-	-	-	-	1	2
291	30	100	30	100	-	-	-	-	100	7000
292	1	3	1	3	-	-	-	-	2	5
293	1	1	1	1	-	-	-	-	8	32
294	30	100	30	100	-	-	-	-	1	2
295	1	3	1	3	-	-	1	1	1	1
296	1	3	1	3	-	-	-	-	3	12
297	1	1	1	1	-	-	-	-	3	14
298	8	20	5	20	-	-	-	-	5	21

ITEM DO TERMO DE REFERÊNCIA	UASG 158392 Campus São Cristóvão		UASG 158393 Campus Aracaju		UASG 158394 Campus Lagarto		UASG 152426 Campus Estância		UASG 153037 UFAL	
299	1	3	1	3	-	-	-	-	1	3
300	450	1500	350	1500	400	1.500	-	-	-	-
301	150	500	150	500			-	-	1	1
302	6	20	5	20	7	14	-	-	7	29
303	30	100	30	100	-	-	-	-	-	-
304	8	25	7	25	-	-	-	-	1	1
305	1	2	1	2	-	-	-	-	2	10
306	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
307	1	2	1	2	-	-	1	1	1	4
308	30	100	30	100	-	-	-	-	1	2
309	90	300	75	300	-	-	-	-	1	3
310	6	21	5	21	-	-	-	-	7	30
311	150	500	150	500	-	-	-	-	125	500
312	150	500	150	500	-	-	-	-	125	500
313	1	4	1	4	-	-	-	-	1	3
314	3	11	3	11	-	-	-	-	8	30
315	1	3	1	3	-	-	-	-	1	5
316	1	3	1	3	-	-	-	-	1	5
317	750	2500	700	2500	-	-	-	-	500	1200
318	2	6	2	6	-	-	-	-	6	24
319	30	100	30	100	50	200	-	-	1250	5000
320	330	1100	350	1100	100	300	-	-	250	10000
321	30	100	30	100	-	-	-	-	-	-
322	60	200	50	200	30	100	-	-	750	3000
323	120	500	150	500	-	-	-	-	500	2000
324	120	500	150	500	-	-	-	-	750	3000
325	300	1000	300	1000	-	-	-	-	2000	8000
326	120	500	150	500	-	-	-	-	-	-
327	300	1000	300	1000	-	-	-	-	-	-
328	60	200	50	200	-	-	-	-	-	-
329	26	85	25	85	-	-	-	-	-	-
330	8	25	8	25	-	-	-	-	250	1000
331	30	100	30	100	-	-	-	-	-	-
332	60	200	50	200	20	50	-	-	5	20

ITEM DO TERMO DE REFERÊNCIA	UASG 158392 Campus São Cristóvão		UASG 158393 Campus Aracaju		UASG 158394 Campus Lagarto		UASG 152426 Campus Estância		UASG 153037 UFAL	
333	150	500	150	500	-	-	-	-	250	1000
334	180	600	200	600	-	-	-	-	-	-
335	75	250	80	250	-	-	-	-	-	-
336	8	26	7	26	-	-	1	1	9	35
337	1	2	1	2	-	-	-	-	-	-
338	30	1	1	1	-	-	-	-	1	2
339	330	1100	300	1100	300	1.100	-	-	250	14000
340	1	2	1	2	1	2	-	-	50	616
341	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
342	150	500	150	500	-	-	-	-	250	500
343	150	500	150	500	-	-	-	-	-	-
344	3	10	3	10	-	-	-	-	-	-
345	4	12	4	12	-	-	-	-	2	6
346	75	250	80	250	-	-	-	-	0	
347	1	4	1	4	-	-	-	-	1	1
348	750	2500	800	2500	-	-	-	-	1	1
349	300	1000	300	1000	-	-	-	-	-	-
350	30	100	30	100	-	-	-	-	250	1000
351	1800	6000	2000	6000	-	-	-	-	250	1000
352	30	100	30	100	-	-	-	-	-	-
353	30	100	30	100	-	-	20	40	25	100
354	150	500	150	500	-	-	-	-	250	1000
355	8	25	7	25	-	-	-	-	250	1000
356	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-
357	150	500	150	500	-	-	-	-	-	-
358	450	1500	300	1500	-	-	-	-	500	5000
359	1	1	1	1	-	-	-	-	1	2
360	1	1	1	1	-	-	-	-	1	2
361	30	100	30	100	30	100	-	-	-	-
362	90	300	100	300	-	-	-	-	14	56
363	1	2	1	2	-	-	1	1	14	57
364	1	2	1	2	-	-	1	1	1	3
365	3	10	3	10	-	-	-	-	13	53
366	30	100	30	100	-	-	-	-	1	3
367	1	2	1	2	-	-	-	-	3	11

ITEM DO TERMO DE REFERÊNCIA	UASG 158392 Campus São Cristóvão		UASG 158393 Campus Aracaju		UASG 158394 Campus Lagarto		UASG 152426 Campus Estância		UASG 153037 UFAL	
368	1	2	1	2	-	-	-	-	3	11
369	1	2	1	2	-	-	-	-	3	11
370	1	2	1	2	-	-	-	-	3	11
371	1	2	1	2	-	-	-	-	2	10
372	1	2	1	2	-	-	-	-	2	10
373	1	2	1	2	-	-	-	-	3	11
374	1	2	1	2	-	-	-	-	2	10
375	1	2	1	2	-	-	-	-	3	10
376	1	2	1	2	-	-	1	1	1	4
377	1	1	1	1	-	-	-	-	14	54
378	2	5	2	5	-	-	-	-	12	50
379	1	2	1	2	-	-	1	2	8	32
380	4	13	5	13	-	-	-	-	1	3
381	19	63	20	63	1	2	-	-	15	60
382	7	22	7	22	10	22	-	-	5	22
383	30	100	30	100	-	-	-	-	3	15
384	5	16	5	16	10	20	10	20	14	59
385	2	8	2	8	-	-	-	-	11	47
386	2	5	2	5	-	-	-	-	20	80
387	3	10	3	10	-	-	-	-	7	30
388	2	6	2	6	-	-	-	-	2	5
389	1	4	1	4	-	-	-	-	2	5
390	3	10	3	10	-	-	2	4	10	40
391	3	10	3	10	1	2	-	-	2	8
392	3	10	3	10	-	-	-	-	2	10
393	1	2	1	2	3	6	-	-	5	20
394	4	12	4	12	10	33	2	4	16	67
395	1	1	1	1	1	3	-	-	22	90
396	300	1000	300	1000	10	20	150	300	16	67
397	3	11	4	11	2	4	-	-	11	47
398	4	12	4	12			1	1	3	15
399	4	14	4	14	1	2	1	1	4	17
400	2	5	2	5	-	-	-	-	1	2
401	8	25	7	25	-	-	-	-	5	20

1.3. O prazo de vigência da contratação é de 12 meses contados do(a) assinatura da ata de registro de preços prorrogável na forma do art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/93.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. O objetivo é a aquisição de material químico e laboratorial (reagentes, vidrarias e diversos), em virtude da implantação dos novos laboratórios localizados na Didática IV do IFS – Campus São Cristóvão. Os reagentes listados são indispensáveis para atender as demandas de aulas práticas laboratoriais nas disciplinas dos cursos técnicos e superiores de Alimentos e Agroecologia, além de atividades de pesquisa e extensão.

2.2. O uso do Sistema de Registro de Preços para essa contratação está fundamentado nos inciso III, do art. 3º, do Dec. 7.892, de 23 de janeiro de 2013, visto que é conveniente a aquisição de bens ou a contratação de serviços para atendimento a mais de um órgão ou entidade, ou a programas de governo.

3. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

3.1. O objeto a ser contratado é de natureza comum conforme termos do parágrafo único, do art. 1º, da lei 10.520, de 2002.

4. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

UASG	UG	ENDEREÇO	SETOR	TEL
158392	IFS – Campus São Cristóvão	Rodovia BR-101, Km 96, Povoado Quissamã - São Cristóvão/SE. CEP: 49.100-000 CNPJ: 10.728.444/0002-82.	COAL – Almoxarifado	(79) 3711-3059
158393	IFS – Campus Aracaju	Avenida Eng.º Gentil Tavares da Mota, 1166 Bairro Getúlio Vargas - Aracaju / Sergipe CEP.: 49055-260 CNPJ: 10.728.444/0003-63	COAL – Almoxarifado	(79) 3711-3100
158394	IFS – Campus Lagarto	Rodovia Lourival Batista, s/n Povoado Carro Quebrado - Lagarto / Sergipe CEP.: 49400-000 CNPJ: 10.728.444/0004-00	COAL – Almoxarifado	(79) 3321-1500
152426	IFS – Campus Estância	R. João Café Filho, 264, Estância – SE.CEP.: 49200-000 CNPJ: 10.728.444/0006-06	COAL – Almoxarifado	(79) 3711-3609
153037	UFAL	Av. Lourival de Melo Mota, S/N, Campus A.C. Simões, BR 104 Norte, KM 97. CEP.: 57072-970 CNPJ: 24.464.109/0001-48	Coordenadoria de Almoxarifado ou Setor Assemblado	(82) 3214-1810

4.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 dias, contados da data do recebimento da nota de empenho, conforme solicitação, em remessa **única**, no endereço especificado na tabela acima, de segunda a sexta-feira, das 08hs às 11hs e das 13hs a 16hs.

4.1.1. A entrega do material em outras UASG's deverá ser efetuada de acordo a confirmação de suas participações.

4.2. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 80% (oitenta por cento) do prazo total recomendado pelo fabricante.

4.3. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 10 (dez) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

4.4. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 5 (cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

4.5. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

4.5.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

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

4.6.1. O fornecedor será responsável pelo descarregamento e acondicionamento do objeto em local determinado pelo IFS – Campus São Cristóvão.

5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

5.1. São obrigações da Contratante:

5.1.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

5.1.2. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

5.1.3. Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

5.1.4. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

5.1.5. Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

5.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

6.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

6.1.1. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: **identificação do produto, marca, fabricante, descrição detalhada do produto e prazo de garantia;**

6.1.1.1 O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

6.1.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

6.1.3. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

6.1.4. Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

6.1.5. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

6.1.6. (Supressão)

6.1.7. Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nos quantitativos do objeto até 25 % (vinte e cinco por cento) do valor inicial contratado.

6.1.8. Em relação ao deslocamento para entrega dos objetos solicitados, em qualquer que seja o campus do gerenciador ou participantes, todos os custos correrão por conta da contratada.

7. DA SUBCONTRATAÇÃO

7.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

7.2. (Supressão)

7.3. (Supressão)

7.4. (Supressão)

7.5. (Supressão)

8. ALTERAÇÃO SUBJETIVA

8.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos

na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

9. CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

9.1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

9.1.1. O recebimento de material de valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

9.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

9.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

10. DO PAGAMENTO

10.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

10.1.1 Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

10.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

10.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada 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. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

10.3.1. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

10.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo,

obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

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

10.6. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

10.7. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, 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 da contratante.

10.8. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

10.9. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, 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.

10.10. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

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

10.11.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

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

10.12.1. A Contratada 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.

10.13. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

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:

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

11. DO REAJUSTE

11.1. Os preços são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

11.1.1. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o índice IPCA/IBGE exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

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

11.3. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

11.4. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

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

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

11.7. O reajuste será realizado por apostilamento.

12. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO – SUPRESSÃO

13. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

13.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 e da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

13.1.1. Inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

13.1.2. Ensejar o retardamento da execução do objeto;

13.1.3. Falhar ou fraudar na execução do contrato;

13.1.4. Comportar-se de modo inidôneo;

13.1.5. Cometer fraude fiscal;

13.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

13.2.1. Advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

13.2.2. Multa moratória de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

13.2.3. Multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

13.2.4. Em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

13.2.5. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

13.2.6. Impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;

13.2.6.1. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 19.1 deste Termo de Referência.

13.2.7. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

13.3. As sanções previstas nos subitens 12.2.1, 12.3.3, 12.3.4 e 12.3.5 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

13.4. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas e os profissionais que:

13.4.1. Tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

13.4.2. Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

13.4.3. Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

13.5. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

13.6. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

13.7. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF

14. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS - SUPRESSÃO

São Cristóvão, 02 de abril de 2019.

Elson da Silva Farias
Coordenadoria de Laboratórios
Requisitante

APROVAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

() Aprovado () Não Aprovado

Data: ____ / ____ / ____

MARCO ARLINDO AMORIM MELO NERY
Diretor-Geral

De Acordo com Inciso II, Art. 9º do Decreto nº 5.450/2005