



ANEXO I
TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO SRP Nº 06/2017
IRP 10/2017
(PROCESSO Nº 23289.001403/2015-87)

1. DO OBJETO

- 1.1.** Aquisição de materiais para a execução de aulas práticas das disciplinas de Microbiologia, Bromatologia, Tecnologia de Fermentação e Bioquímica dos Alimentos, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, inclusive as encaminhadas pelos órgãos e entidades participantes (quando for o caso), estabelecidas neste instrumento
- 1.2.** Estimativas de consumo individualizadas, do órgão gerenciador e órgão(s) e entidade(s) participante(s):

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTITATIVO DO ÓRGÃO GERENCIADOR	QUANTITATIVO DOS ÓRGÃOS PARTICIPANTES			VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)	CATMAT
			UASG 158392	UASG 158393	UASG 152426	UASG 152420			
01	ÁCIDO ACÉTICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR 60,05, FÓRMULA QUÍMICA $C_2H_4O_2$ GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,7, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GLACIAL, REAGENTE P.A.A-ACS-ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-19-7. 1000ML	litro	22	3	1	1	24,16	652,32	345906
02	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	litro	25	5	1	-	22,37	693,47	347336

	P.A./ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7664-93-9. 1L								
03	ÁCIDO SULFÚRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, FUMEGANTE, VISCOSO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA H_2SO_4 , MASSA MOLECULAR 98,09, GRAU DE PUREZA MÍNIMA 99,99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7664-93-9. 1000ML	litro	15	2	1	-	49,10	883,80	347290
04	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	500 g	11	2	100	-	21,51	2.430,63	347883
05	ÉTER ETÍLICO P.A. 1000ML – ÉTER DIETÍLICO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $(C_2H_5)_2O$, 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 CAS 60-29-7	litro	7	3	1	1	60,58	726,96	352742

06	GUAIACOL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, AMARELADO, PESO MOLECULAR 124,14, FÓRMULA QUÍMICA $\text{CH}_3\text{OC}_6\text{H}_4\text{OH}$, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 90-05-1. 1000ML	litro	7	2	-	1	36,33	363,30	374808
07	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO EM LENTILHAS OU MICROPÉROLAS ESBRANQUIÇADAS, PESO MOLECULAR 40, FÓRMULA QUÍMICA NaOH, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-73-2 5	500 g	8	5	3	-	34,39	550,24	378590
08	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	500 g	10	2	-	1	15,96	207,48	353038
09	ÁCIDO OXÁLICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL OU PÓ BRANCO CRISTALINO HIGROSCÓPICO, PESO	500 g	7	2	1	-	54,27	542,70	412953

	MOLECULAR 90,04, FÓRMULA QUÍMICA $C_2H_2O_4$, ANIDRO, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 144-62-7								
10	GLICOSE ANIDRA P.A., ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO FINO, FÓRMULA QUÍMICA $C_6H_{12}O_6$ (D GLICOSE), PESO MOLECULAR 180,16, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ANIDRA, REAGENTE P.A.	Fras co 500 g	16	2	1	-	33,82	642,58	352808
11	FOSFATO DIBÁSICO – FOSFATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ GRANULAR CINZA, ODOR DE AMÔNIA, PESO MOLECULAR 132,06, FÓRMULA QUÍMICA (NH_4) ₂ HPO ₄ (DIBÁSICO), TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7783-28-0	500 g	4	1	1	-	36,43	218,58	353000
12	AZUL DE METILENO, CORANTE, TIPO AZUL DE METILENO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 52015	Fras co 500 ml	5	-	-	-	32,63	163,15	329774

13	BIFTALATO DE POTÁSSIO, BIFTALATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO OU INCOLOR, INODORO, PESO MOLECULAR 204,23, FÓRMULA QUÍMICA HOOC- C6H4COOK, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE PADRÃO PRIMÁRIO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 877-24-7	Fras co 500 g	8	2	1	1	65,34	784,08	347386
14	CLOROFÓRMIO. CLOROFÓRMIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, ODOR FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 119,38, FÓRMULA QUÍMICA CHCl₃, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ UV-HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-66-3	Fras co 1L	7	3	1	-	41,99	461,89	348804
15	TIOSSULFATO DE SÓDIO. TIOSSULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA Na₂S₂O₃.5H₂O, PESO MOLECULAR 248,18, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. / ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS	Fras co 500 g	5	2	1	-	26,36	210,88	347747

	10102-17-7								
16	TARTARATO DE SÓDIO E POTÁSSIO, PESO MOLECULAR 282,22, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO OU CRISTAL INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA NaKC4H4O6.4H2O, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A.	kg	8	-	1	-	90,51	814,59	348686
17	CLORETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KCl, MASSA MOLECULAR 74,55, PUREZA MÍNIMA DE 99%,	kg	8	-	1	-	22,93	206,37	347254
18	CARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAIS BRANCOS, HIGROSCÓPICOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA Na2CO3 ANIDRO, PESO MOLECULAR 105,99, PUREZA MÍNIMA DE 99,95%	kg	6	1	1	-	24,75	198,00	347957
19	HIDRÓXIDO DE CÁLCIO ANIDRO, PÓ OU CRISTAL BRANCO, FÓRMULA Ca(OH)2, PESO	kg	6	-	1	-	12,10	84,70	366501

	MOLECULAR 74,09 GR., PUREZA MÍNIMA 95%, REAGENTE P.A.								
20	CLORETO DE CÁLCIO, CRISTAL INCOLOR, FÓRMULA CaCl_2, PESO MOLECULAR, 110,99 GR., PUREZA MÍNIMA 95%, REAGENTE P.A.	kg	8	-	1	-	30,46	274,14	346621
21	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO, ESCAMA OU LENTILHA BRANCA, FÓRMULA KOH, PESO MOLECULAR 56,11, MÍNIMO 85% DE PUREZA, REAGENTE P.A.	kg	6	1	-	1	20,99	167,92	347797
22	SULFATO DE SÓDIO ANIDRO, GRÂNULOS FINOS, FÓRMULA Na_2SO_4, PESO MOLECULAR 142,04 GR., PUREZA MÍNIMA 99%	kg	6	-	1	-	30,83	215,81	347735
23	ÁLCOOL METÍLICO, LÍQUIDO INCOLOR, CH_3 OH, PESO MOLECULAR 32,04 GR., PUREZA MÍNIMA 99,8%, REAGENTE P.A.	litro	11	-	2	-	13,71	178,23	348265
24	CLORETO DE SÓDIO EM PÓ, FÓRMULA NaCl, PESO MOLECULAR 58,45 GR., PUREZA MÍNIMA 99,5%, P.A	kg	10	3	1	-	15,96	223,44	366472

25	ÁCIDO ASCÓRBICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO À AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C6H8O6 (ÁCIDO L- ASCÓRBICO), PESO MOLECULAR 176,13, PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A.	kg	5	1	1	-	80,22	561,54	352951
26	ÁCIDO FOSFÓRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA H3PO4, PESO MOLECULAR 98,00, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 85%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A.	litro	5	2	1	-	33,32	266,56	352710
27	ÁCIDO BÓRICO, CRISTAL INCOLOR OU PÓ BRANCO, FÓRMULA H3BO3, PUREZA MÍNIMA 99,5%, REAGENTE P.A.	kg	6	2	1	-	24,41	219,69	347345
28	SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO, CRISTAL AZUL, CuSO4.5H2O, PUREZA MÍNIMA DE 99%,	kg	8	-	1	-	59,61	536,49	345770

	REAGENTE P.A.								
29	SACAROSE, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C₁₂H₂₂O₁₁, PESO MOLECULAR 342,29, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,7%	kg	8	1	1	-	49,65	496,50	381493
30	ÁGAR, ÁGAR, PÓ, ÁGAR, TIPO ÁGAR ÁGAR, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PURO	Fras co 500 g	8	3	2	-	253,80	3.299,40	397085
31	ÁGUA PEPTONADA MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGUA PEPTONADA TAMPONADA, APRESENTAÇÃO PÓ	Fras co 500 g	20	5	1	2	353,96	9.910,88	328533
32	MEIO DE CULTURA, TIPO CALDO LAURIL SULFATO, APRESENTAÇÃO PÓ	Fras co 500 g	20	5	1	2	245,53	6.874,84	326307
33	MEIO DE CULTURA, TIPO CALDO VERMELHO DE FENOL (BASE) PARA MICROBIOLOGIA, PÓ,	Fras co 500 g	4	-	1	1	554,60	3.327,60	344333
34	MEIO DE CULTURA., TIPO CALDO TRIPTONA, ASPECTO FÍSICO PÓ	Fras co 500 g	6	2	1	-	221,54	1.993,86	343622

35	MEIO DE CULTURA, TIPO CALDO TETRATIONATO, APRESENTAÇÃO PÓ	Fras co 500 g	4	1	1	1	256,57	1.795,99	326309
36	CALDO NUTRITIVO PADRÃO PARA A CULTURA DE BACTÉRIAS EXIGENTES. PÓ	Fras co 500 g	6	-	1	-	448,05	3.136,35	328524
37	MEIO DE CULTURA, TIPO CALDO BHI, APRESENTAÇÃO PÓ	Fras co 500 g	6	1	1	-	318,38	2.547,04	326882
38	CALDO BVB – BILE VERDE BRILHANTE, PÓ,	Fras co 500 g	20	3	1	1	447,61	11.190,25	364290
39	MEIO DE CULTURA, TIPO CALDO EC, APRESENTAÇÃO PÓ	Fras co 500 g	8	4	1	1	325,88	4.562,32	328528
40	MEIO DE CULTURA, TIPO CALDO LACTOSE, APRESENTAÇÃO PÓ	Fras co 500 g	20	3	1	2	246,98	6.421,48	331456
41	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR BATATA DEXTROSADO, APRESENTAÇÃO PÓ	Fras co 500 g	20	3	1	-	263,76	6.330,24	326288
42	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR BAIRD PARKER, APRESENTAÇÃO PÓ	Fras co 500 g	5	2	1	-	368,63	2.949,04	326289
43	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR PCA,	Fras co 500 g	20	5	1	-	289,92	7.537,92	326296

	APRESENTAÇÃO PÓ								
44	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR SALMONELLA/SHIGELLA,	Fras co 500 g	4	2	1	1	364,29	2.914,32	326277
45	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR EMB LEVINE (EOSINA AZUL DE METILENO), APRESENTAÇÃO PÓ	Fras co 500 g	6	2	1	1	319,73	3.197,30	326351
46	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR XLD, APRESENTAÇÃO PÓ	Fras co 500 g	4	2	1	1	322,95	2.583,60	326304
47	MEIO DE CULTURA., TIPO ÁGAR EXTRATO DE LEVEDURA, ASPECTO FÍSICO SÓLIDO INCLINADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL TUBO 25X200mm	Fras co 500 g	4	-	1	-	229,90	1.149,50	345610
48	MEIO DE CULTURA, TIPO MRS ÁGAR, APRESENTAÇÃO PÓ	Fras co 500 g	4	2	1	1	453,94	3.631,52	326295
49	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR TSI, APRESENTAÇÃO PÓ	Fras co 500 g	4	-	1	-	346,84	1.734,20	326303
50	MEIO DE CULTURA., TIPO ÁGAR BPLS, ASPECTO FÍSICO PÓ	Fras co 500 g	4	-	1	1	317,42	1.904,52	354125
51	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR CETRIMIDE, APRESENTAÇÃO PÓ	Fras co 500 g	4	-	1	1	401,30	2.407,80	326811

52	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 100 ml, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO	und	60	10	20	10	23,00	2.300,00	409252
53	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 100ml, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	und	65	10	10	20	7,15	750,75	409892
54	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 25ml, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	und	45	10	10	30	5,53	525,35	409878
55	ESPÁTULA LABORATÓRIO, MATERIAL AÇO INOX, FORMATO CANALETA, COMPRIMENTO CERCA DE 15cm	und	70	10	10	15	8,69	912,45	409372
56	ESPÁTULA LABORATÓRIO, MATERIAL ARAME DE AÇO INOX, FORMATO CHATA COM COLHER, COMPRIMENTO CERCA DE 15cm	und	55	10	10	15	9,40	846,00	409375
57	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 100 ml, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, ADICIONAL COM ORLA	und	90	10	30	-	4,35	565,50	409369

58	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 125, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, ADICIONAL COM ORLA	und	80	10	30	-	8,08	969,60	409362
59	PLACA DE PETRI, MATERIAL VIDRO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 90 mm	und	400	100	200	100	4,90	3.920,00	410069
60	TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 200 mm, COM TAMPA ROSQUEÁVEL.	und	350	100	100	-	0,95	522,50	409040
61	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUADO, CAPACIDADE 50 ml, FORMA ALTA, COM ORLA E BICO	und	160	20	20	40	2,72	652,80	408260
62	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 100 ml, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	und	180	50	20	40	7,82	2.267,80	408261
63	BÉQUER, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 400ml, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	und	60	-	20	-	5,70	456,00	411848

64	BÉQUER, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 1000 ml, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	und	20	-	20	-	6,80	272,00	408286
65	BURETA EM VIDRO CAP 25ml COM TORNEIRA TE TEFLON - BURETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, VOLUME 25 ml, ESCALA GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ml, NUMERADA, ACESSÓRIOS COM TORNEIRA DE VIDRO	und	70	5	20	-	87,37	8.300,15	409138
66	BURETA EM VIDRO CAP 50ml COM TORNEIRA TE TEFLON - BURETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, VOLUME 50ml, ESCALA GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ml, NUMERADA, ACESSÓRIOS COM TORNEIRA DE TEFLON	und	90	10	20	-	30,87	3.704,40	409136
67	VIDRO RELÓGIO, MATERIAL EM POLIPROPILENO, FORMATO CÔNCAVO, DIÂMETRO CERCA DE 10cm.	und	70	10	20	-	2,61	261,00	408483
68	TRIPÉ DE FERRO. SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO TRIPÉ, DIMENSÕES CERCA DE 20cm.	und	40	05	30	05	14,87	1.189,60	410562

69	TELA DE AMIANTO. TELA LABORATÓRIO, MATERIAL EM ARAME, TRATAMENTO SUPERFICIAL COM DISCO CENTRAL EM AMIANTO, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 20cm	und	45	10	10	5	17,36	1.215,20	414677
70	CADINHO DE PORCELANA. CADINHO, MATERIAL PORCELANA, POROSIDADE 7 A 8 MICRONS, CAPACIDADE ATÉ 20, TIPO FUNDO FUNDO PERFURADO, FORMATO FORMA BAIXA.	und	30	20	10	-	8,09	485,40	408784
71	ALGODÃO (DO GRANDE). ALGODÃO INDUSTRIAL, NOME ALGODÃO INDUSTRIAL.	Pacote	35	5	2	-	9,28	389,76	150096
72	ALÇA BACTERIOLÓGICA, MATERIAL VIDRO, TIPO NÃO DESCARTÁVEL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL DRIGALSKY, APLICAÇÃO REPICAGEM DE FUNGOS E BACTÉRIAS. 30X180MM	und	30	10	03	-	7,33	315,19	420447
73	PIPETADOR, TIPO AUTOMÁTICO, CAPACIDADE ATÉ 100ml, AJUSTE DIGITAL, COMPONENTES* COM FILTRO HIDRÓFobo, BOTÃO DISPENSAÇÃO, COMPONENTES ADICIONAIS VÁLVULA ANTI REFLUXO, OUTROS COMPONENTES COM	und	16	03	20	-	220,22	8.588,58	408734

	CARREGADOR E SUPORTE, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL								
74	LAMÍNULA DE VIDRO P/ MICROSCÓPIO, ESPESSURA 0,13 a 0,16mm, TAMANHO 24X50 mm, CAIXA C/100 UNIDADES	und	23	05	100	50	3,42	608,76	409645
75	PONTEIRA EM POLIPROPILENO, CAPACIDADE DE 1-1000uL, DESCARTÁVEL. PACOTE COM 500 UNIDADES	Pacote com 500 und	27	10	4	-	29,69	1.217,29	38857
76	PROVETA, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 100ml, BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	und	20	-	20	-	25,89	1.035,60	409900
77	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUADO, VOLUME 50ml, TIPO BOCA ESTREITA, ADICIONAL COM ORLA	und	20	-	20	-	3,23	129,20	409368
78	PESA FILTRO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE CERCA DE 5, FORMATO FORMA BAIXA, ACESSÓRIOS COM ROLHA DE VIDRO	und	25	5	10	5	13,06	587,70	409792
79	BUTIRÔMETRO DE GERBER PARA LEITE, PARA 11 ML DE LEITE, GRADUAÇÃO DE 0 A 8% COM DIVISÕES EM 0,1, CALIBRADO, COM ROLHA.	und	10	10	-	-	112,59	2.251,80	412114

	SIMILAR AO MODELO GERBER CÓDIGO 510-8.								
80	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 mm	kg	35	10	05	-	45,11	2.255,50	264576
81	PINÇA FABRICADA EM AÇO INOXIDÁVEL TIPO TESOURA PARA CADINHOS E USO GERAL, 40 cm DE COMPRIMENTO	und	17	3	-	5	29,84	746,00	410931
82	PINÇA LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, MODELO TESOURA, APLICAÇÃO PARA BÉQUER, TIPO PONTA CURVA, REVESTIDA COM AMIANTO, COMPRIMENTO CERCA DE 25 cm	und	10	-	-	5	38,05	570,75	410932
83	PAPEL INDICADOR DE pH 0-14 CAIXA COM 100 TIRAS	und	32	10	10	-	45,12	2.346,24	412644
84	TUBOS DE DURHAN 6cm	Und	350	50	10	-	0,46	188,60	424742

1.2.1. QUANTITATIVO MÍNIMO E MÁXIMO DO ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES

ITEM DO TERMO DE REFERÊNCIA	UASG 158392		UASG 158393		UASG 152426		UASG 152420	
	quantitativo mínimo	quantitativo máximo	quantitativo mínimo	quantitativo máximo	quantitativo mínimo	quantitativo máximo	quantitativo mínimo	quantitativo máximo
01	5	22	1	3	1	1	1	1
02	5	25	2	5	1	1	-	-
03	5	15	1	2	1	1	-	-
04	3	11	1	2	25	100	-	-
05	2	7	1	3	1	1	1	1
06	2	7	1	2	-	-	1	1
07	3	8	2	5	1	3	-	-
08	3	10	1	2	-	-	1	1
09	2	7	1	2	1	1	-	-
10	4	16	1	2	1	1	-	-
11	1	4	1	1	1	1	-	-
12	2	5	-	-	-	-	-	-
13	3	8	1	2	1	1	1	1
14	2	7	1	3	1	1	-	-
15	2	5	1	2	1	1	-	-
16	3	8	-	-	1	1	-	-
17	3	8	-	-	1	1	-	-
18	2	6	1	1	1	1	-	-
19	2	6	-	-	1	1	-	-
20	3	8	-	-	1	1	-	-
21	2	6	1	1	-	-	1	1
22	2	6	-	-	1	1	-	-
23	3	11	-	-	1	2	-	-
24	3	10	1	3	1	1	-	-
25	2	5	1	1	1	1	-	-
26	2	5	1	2	1	1	-	-
27	2	6	1	2	1	1	-	-
28	3	8	-	-	1	1	-	-
29	3	8	1	1	1	1	-	-
30	3	8	1	3	1	2	-	-

ITEM DO TERMO DE REFERÊNC IA	UASG 158392		UASG 158393		UASG 152426		UASG 152420	
	quantitativo mínimo	quantitativo máximo	quantitativo mínimo	quantitativo máximo	quantitativo mínimo	quantitativo máximo	quantitativo mínimo	quantitativo máximo
31	5	20	2	5	1	1	1	2
32	5	20	2	5	1	1	1	2
33	1	4	-	-	1	1	1	1
34	2	6	1	2	1	1	-	-
35	1	4	1	1	1	1	1	1
36	2	6	-	-	1	1	-	-
37	2	6	1	1	1	1	-	-
38	5	20	1	3	1	1	1	1
39	3	8	1	4	1	1	1	1
40	5	20	1	3	1	1	1	2
41	5	20	1	3	1	1	-	-
42	2	5	1	2	1	1	-	-
43	5	20	2	5	1	1	-	-
44	1	4	1	2	1	1	1	1
45	2	6	1	2	1	1	1	1
46	1	4	1	2	1	1	1	1
47	1	4	-	-	1	1	-	-
48	1	4	1	2	1	1	1	1
49	1	4	-	-	1	1	-	-
50	1	4	-	-	1	1	1	1
51	1	4	-	-	1	1	1	1
52	20	60	3	10	5	20	3	10
53	20	65	3	10	3	10	5	20
54	15	45	3	10	3	10	10	30
55	20	70	3	10	3	10	5	15
56	20	55	3	10	3	10	5	15
57	30	90	3	10	10	30	-	-
58	30	80	3	10	10	30	-	-
59	150	400	25	100	50	200	25	100
60	125	350	25	100	25	100	-	-
61	50	160	5	20	5	20	10	40
62	60	180	15	50	5	20	10	40
63	20	60	-	-	5	20	-	-

ITEM DO TERMO DE REFERÊNC IA	UASG 158392		UASG 158393		UASG 152426		UASG 152420	
	quantitativo mínimo	quantitativo máximo	quantitativo mínimo	quantitativo máximo	quantitativo mínimo	quantitativo máximo	quantitativo mínimo	quantitativo máximo
64	5	20	-	-	5	20	-	-
65	20	70	2	5	5	20	-	-
66	30	90	3	10	5	20	-	-
67	20	70	3	10	5	20	-	-
68	15	40	2	5	10	30	2	5
69	15	45	3	10	3	10	2	5
70	10	30	5	20	3	10	-	-
71	10	35	2	5	1	2	-	-
72	10	30	3	10	1	3	-	-
73	4	16	1	3	5	20	-	-
74	5	23	2	5	25	100	15	50
75	8	27	3	10	1	4	-	-
76	5	20	-	-	5	20	-	-
77	5	20	-	-	5	20	-	-
78	5	25	2	5	3	10	2	5
79	3	10	3	10	-	-	-	-
80	10	35	3	10	2	5	-	-
81	5	17	1	3	-	-	2	5
82	3	10	-	-	-	-	2	5
83	10	32	3	10	3	10	-	-
84	125	350	20	50	3	10	-	-

2. DA JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A aquisição dos itens listados é grande valia para a execução das aulas práticas das disciplinas de Microbiologia, Bromatologia, Tecnologia de Fermentação e Bioquímica dos Alimentos, de forma a atender os objetivos das respectivas disciplinas, assim como os trabalhos de conclusão de curso de Alimentos.

2.2. O uso do Sistema de Registro de Preços para essa contratação está fundamentado nos incisos I e IV, do art. 3º, do Dec. 7.892, de 23 de janeiro de 2013, visto que, pelas

características e pela natureza do objeto da licitação, haverá a necessidade de solicitações frequentes dos serviços pela Administração, não sendo possível definir previamente o quantitativo a ser demandado.

3. DA 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. DA ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

4.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados da data de recebimento da nota de empenho, no(s) seguinte(s) endereço(s) especificado(s) na tabela abaixo, no horário normal de expediente das 08 h às 11 h e das 14 h às 17 h, de segunda a sexta-feira.

UASG	UG	ENDEREÇO	TELEFONE
158392	IFS – Campus São Cristóvão	Rodovia BR-101, Km 96, Povoado Quissamã. CEP: 49.100-000 CNPJ: 10.728.444/0002-82.	(79) 3711-3059
158393	IFS – Campus Aracaju	Avenida Engº Gentil Tavares da Mota, 1166 Bairro Getúlio Vargas. CEP: 49055-260 CNPJ: 10.728.444/0003-63	(79) 3711-3124

152426	IFS – Campus Estância	Rua Café Filho, 260. Bairro Cidade Nova. CEP: 49.200-000 CNPJ: 10.728.444/0006-06	(79) 3711-3615
152420	IFS – Campus Glória	Rodovia Rota do Sertão, s/n Nossa Senhora da Glória CNPJ: 10.728.444/0007-97	(79) 3711-3713

4.1.1. A entrega do material em outras UASGs deverão ser efetuadas 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 ou instrumento equivalente, 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 ou instrumento equivalente.

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

5. DAS 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 ou instrumento equivalente, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

5.3. A Administração realizará pesquisa de preços periodicamente, em prazo não superior a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados em Ata.

6. DAS 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: marca, fabricante, procedência e prazo de garantia ou validade;

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 ou do objeto, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

6.1.6. 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.

6.1.7. Todo 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.

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 ou instrumento equivalente; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato ou instrumento equivalente.

9. CONTROLE 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\$ 80.000,00 (oitenta 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 ou instrumento equivalente, 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. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

10.1.1. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação ou execução do objeto;

10.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;

10.1.3. fraudar na execução do contrato ou instrumento equivalente;

10.1.4. comportar-se de modo inidôneo;

10.1.5. cometer fraude fiscal;

10.1.6. não mantiver a proposta.

10.2. A Contratada que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

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

10.2.2. 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;

10.2.3. multa compensatória 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato ou instrumento equivalente, no caso de inexecução total do objeto;

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

10.2.5. suspensão de licitar e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos;

10.2.6. impedimento de licitar e contratar com a União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até 05 (cinco) anos;

10.2.7. 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;

10.3. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, a Contratada que:

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

10.3.2. tenha praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

10.3.3. demonstre não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

10.4. 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.

10.5. 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.

10.6. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

São Cristóvão, 03 de agosto de 2017.

Requisitante

APROVAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

() Aprovado () Não Aprovado

Data: ____ / ____ / ____

ALFREDO FRANCO CABRAL

Diretor-Geral

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