

Termo de Referência 3/2023

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
3/2023	152420-INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE/CAMPUS GLORIA	KARINE OLIVEIRA MOURA	17/09/2024 11:22 (v 7.0)
Status	ASSINADO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo	90030/2022	23464.000231/2023-66

1. Definição do objeto

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

Aquisição de **Insumos para o laboratório de Biologia e Aquicultura**, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	484663	MEIO DE CULTURA - TIPO: ÁGAR BATATA DEXTROSADO, APRESENTAÇÃO: PÓ, ADITIVOS: ACIDIFICADO	Frasco 500g	4	291	1.164,00
2	409618	MEIO DE CULTURA - TIPO: ÁGAR BAIRD PARKER, APRESENTAÇÃO: SÓLIDO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PLACA 90MM	Frasco 500g	1	526,36	526,36
3	420192	MEIO DE CULTURA - TIPO: ÁGAR PCA, APRESENTAÇÃO: SÓLIDO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PLACA CERCA DE 50MM	Frasco 500g	6	427,1	2.562,60
4	326304	MEIO DE CULTURA - TIPO: ÁGAR XLD, APRESENTAÇÃO: PÓ	Frasco 500g	2	471,2	942,4
5	326277	MEIO DE CULTURA - TIPO: ÁGAR SALMONELLA/SHIGELLA,	Frasco 500g	4	436,52	1.746,08
6	328533	MEIO DE CULTURA - TIPO: ÁGUA PEPTONADA	Frasco 500g	12	345,3	4.143,60
7	408315	MEIO DE CULTURA TIPO: CALDO EC, APRESENTAÇÃO:	Frasco 500g	6	539,7	3.238,20

8	331456	MEIO DE CULTURA - TIPO: CALDO LACTOSE, APRESENTAÇÃO: PÓ	Frasco 500g	8	317,54	2.540,32
9	442473	MEIO DE CULTURA - TIPO*: CALDO BATATA DEXTROSE, ASPECTO FÍSICO*: PÓ	Frasco 500g	5	310,94	1.554,70
10	326289	MEIO DE CULTURA - TIPO: ÁGAR BAIRD PARKER, APRESENTAÇÃO: PÓ	Frasco 500g	1	420,52	420,52
11	326288	MEIO DE CULTURA - TIPO: ÁGAR BATATA DEXTROSADO, APRESENTAÇÃO: PÓ	Frasco 500g	6	439,03	2.634,18
12	326296	MEIO DE CULTURA - TIPO: ÁGAR PCA, APRESENTAÇÃO: PÓ	Frasco 500g	5	428,18	2.140,90
13	408315	MEIO DE CULTURA - TIPO: CALDO EC, APRESENTAÇÃO: PÓ, ADITIVOS: COM MUG	Bolsa 20 Litros	2	450,32	900,64
14	326277	MEIO DE CULTURA - TIPO: ÁGAR SALMONELLA/SHIGELLA, APRESENTAÇÃO: PÓ	Frasco 500g	4	422,17	1.688,68
15	331036	MEIO DE CULTURA - TIPO: CALDO VERDE BRILHANTE 2%, APRESENTAÇÃO: PÓ	Frasco 500g	7	402,1	2.814,70
16	326289	MEIO DE CULTURA - TIPO: ÁGAR BAIRD PARKER, APRESENTAÇÃO: PÓ	Bolsa 20 Litros	2	401,2	802,4
17	328528	MEIO DE CULTURA TIPO: CALDO EC, APRESENTAÇÃO: PÓ	Frasco 500g	9	423,52	3.811,68
18	326366	MEIO DE CULTURA - TIPO: CALDO RAPPAPORTVASSILIADIS,	Frasco 500g	4	448,14	1.792,56
19	380464	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA - ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO,	Frasco 1 Litro	2	302,16	604,32
20	326288	MEIO DE CULTURA - TIPO: ÁGAR BATATA DEXTROSADO, APRESENTAÇÃO: PÓ	Bolsa 20 Litros	2	422,58	845,16

21	326289	MEIO DE CULTURA - TIPO: ÁGAR BAIRD PARKER,	Bolsa 20 Litros	2	505,04	1.010,08
22	412394	MEIO DE CULTURA - TIPO: CALDO VERDE BRILHANTE	Frasco 500g	4	712,82	2.851,28
23	424516	ENZIMA TIPO: PROTEASE, ASPECTO FÍSICO: PÓ LIOFILIZADO, CARACTERÍSTICAS	Frasco 500g	1	258,47	258,47
24	326365	MEIO DE CULTURA - TIPO: MRS CALDO, APRESENTAÇÃO: PÓ	Frasco 500g	4	547,71	2.190,84
25	280350	SORO - TIPO: ANTI-A, COMPOSIÇÃO: MONOCLONAL	Frasco 10 ML	3	28,72	86,16
26	280351	SORO - TIPO: ANTI-B, COMPOSIÇÃO: MONOCLONAL	Frasco 10 ML	3	28,73	86,19
27	280352	SORO - TIPO: ANTI-AB, COMPOSIÇÃO: MONOCLONAL	Frasco 10 ML	3	44,4	133,2
28	280353	SORO - TIPO: ANTI-D, COMPOSIÇÃO: MONOCLONAL	Frasco 10 ML	3	40,1	120,3
29	439366	CONJUNTO PROCEDIMENTO MÉDICO -	Unidade	2	275,83	551,66
30	302230	EXTRATO DE LEVEDURA - ASPECTO FÍSICO: PÓ GRANULADO, APLICAÇÃO:	Frasco 500g	1	36,42	36,42
31	359052	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS -	Unidade	2	606,67	1.213,34
32	257180	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS -	Unidade	1	1.624,17	1.624,17
33	375292	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS -	Unidade	2	265,5	531
34	375291	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS -	Unidade	2	234,33	468,66
35	375294	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS -	Unidade	2	350,98	701,96
36	375296	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS -	Unidade	2	258,6	517,2

37	375297	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS -	Unidade	2	258,1	516,2
38	326296	MEIO DE CULTURA - TIPO: ÁGAR PCA, APRESENTAÇÃO: PÓ	Frasco com 500 gramas	3	428,18	1.284,54
39	326307	MEIO DE CULTURA - TIPO: CALDO LAURIL SULFATO, APRESENTAÇÃO: PÓ	Frasco com 500 gramas	5	414,9	2.074,50
40	268026	RAÇÃO PEIXE - DOSAGEM COMPONENTES: PROTEÍNA BRUTA - MÍNIMO 45%, EXTRATO ETÉREO 7%, MA, APLICAÇÃO: ALIMENTAÇÃO DE ALEVINOS ESPÉCIE CARNÍVORA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PELETES DE 2MM DE DIÂMETRO, APRESENTAÇÃO: EXTRUSADA	Saco com 25 Kg	7	216,26	1.513,82
41	296789	RAÇÃO PEIXE - INGREDIENTES: PROTEÍNA BRUTA E AMINOÁCIDOS, DOSAGEM COMPONENTES: 52% PROTEÍNA BRUTA, APLICAÇÃO: ALIMENTAÇÃO DE PÓS-LARVAS E ALEVINOS, APRESENTAÇÃO: PÓ FINO	Saco com 25 Kg	4	227,15	908,6
42	296260	RAÇÃO PEIXE INGREDIENTES: PROTEÍNA BRUTA, DOSAGEM COMPONENTES: PROTEÍNA BRUTA-MIN.28%, APLICAÇÃO: FASE CRESCIMENTO / TERMINAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:	Saco com 25 Kg	110	90,34	9.937,40
43	414385	RAÇÃO PEIXE - INGREDIENTES: PROTEÍNAS, DOSAGEM COMPONENTES: PROTEÍNA BRUTA: MÍNIMO 40%, APLICAÇÃO: FASE INICIAL DESENVOLVIMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PELETES 1 A 2 MM, APRESENTAÇÃO: EXTRUSADA	Saco com 25 Kg	3	155,12	465,36
44	414383	RAÇÃO - PEIXE INGREDIENTES: PROTEÍNAS, DOSAGEM COMPONENTES: PROTEÍNA BRUTA: MÍNIMO 36%, APLICAÇÃO: FASE CRESCIMENTO / TERMINAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PELETES 2 A 4 MM, APRESENTAÇÃO: EXTRUSADA	Saco com 25 Kg	50	121,9	6.095,00
		MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS TIPO: ESQUELETO HUMANO, MATERIAL: PLÁSTICO, TAMANHO: 180 CM, FINALIDADE: LABORATÓRIOS DIDÁTICOS. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MEMBROS DESMONTÁVEIS, OUTROS COMPONENTES: ARTICULADO				

45	449571		Unidade	1	1472	1472
46	486664	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS , TIPO: CORAÇÃO HUMANO, MATERIAL: RESINA PLÁSTICA RÍGIDA/PVC, TAMANHO: 11 X 11 X 18 CM, APLICAÇÃO: TREINAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PEÇAS ILUSTRANDO AS ESTRUTURAS IMPORTANTES PINTADA, ACESSÓRIOS: SUPORTE COM ELÁSTICO REMOVÍVEL	Unidade	6	266,6	533,2
47	602823	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS , TIPO: OLHO SAUDÁVEL, MATERIAL: RESINA PLÁSTICA/PVC, TAMANHO: 3 X TAMANHO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ADULTO, HUMANO, COMPONENTE ADICIONAL: SEGMENTADO EM 7 PARTES	Unidade	6	287,85	575,7
48	375295	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS, TIPO: ARTICULAÇÃO JOELHO, MATERIAL: RESINA PLÁSTICA RÍGIDA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARTE FÊMUR, PATELA, ARTICULAÇÃO TÍBIA E FÍBULA, OUTROS COMPONENTES: LIGAMENTOS ARTICULARES	Unidade	1	274,5	274,5
49	602848	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS, TIPO: CORPO HUMANO INTEIRO, 1/2 PELE E 1/2 ESTRUTURAS, MATERIAL: RESINA PLÁSTICA / PVC, TAMANHO: ADULTO, CERCA 170 CM, FINALIDADE: ESTUDO DA ANATOMIA HUMANA, OUTROS COMPONENTES: C/ ÓRGÃOS SEXUAIS - MASCULINO E FEMININO, COMPONENTE ADICIONAL: DESMONTÁVEL, C/ 39 PARTES, ACESSÓRIOS: BASE ESTÁVEL E INQUEBRÁVEL	Unidade	5	25.327,16	50.654,32
50	486780	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS, TIPO: ENCÉFALO, MATERIAL: PVC, TAMANHO: 25 X 18 X 12 CM, APLICAÇÃO: TREINAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LADOS COLORIDOS, OUTROS COMPONENTES: MONTADO SOBRE PLACA	Unidade	6	353,25	706,5
51	486661	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS, TIPO: ESQUELETO HUMANO, MATERIAL: RESINA PLÁSTICA RÍGIDA, TAMANHO: 178 X 44 X 44 CM, APLICAÇÃO: TREINAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COR NATURAL, COMPLETO COM DETALHES ANATÔMICOS, ACESSÓRIOS: SUPORTE COM RODAS	Unidade	4	2.175,00	2.175,00
		MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS, TIPO: METADE DA CABEÇA, MATERIAL: RESINA PLÁSTICA/PVC, TAMANHO: TAMANHO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ADULTO,				

52	602895	HUMANO, COMPONENTE ADICIONAL: SECÇÃO FRONTAL P/ VISUALIZAR ESTRUTURA INTERNA	Unidade	4	833	833
53	601334	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS, TIPO: MODELO ANATÔMICO DE DNA, MATERIAL: RESINA PLÁSTICA/PVC, FINALIDADE: DEMONSTRAR O PAREAMENTO DE BASES, APLICAÇÃO: PARA FINS DIDÁTICOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM 3 ESPIRAIS DE HÉLICE DUPLA DE ÁCIDO NUCLÉICO	Unidade	5	450,25	450,25
54	603061	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS, TIPO: OUVIDO EXTERNO, MÉDIO E INTERNO SAUDÁVEL, MATERIAL: RESINA PLÁSTICA/PVC, TAMANHO: 3 X TAMANHO REAL, FINALIDADE: P/ ESTUDAR ANATOMIA DAS ESTRUTURAS INTERNAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ADULTO, HUMANO, ACESSÓRIOS: BASE C/ ÓRGÃOS EM RELEVO	Unidade	5	487,28	974,56
55	602411	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS, TIPO: PULMÃO HUMANO SAUDÁVEL, MATERIAL: RESINA PLÁSTICA/PVC, TAMANHO: TAMANHO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEGMENTADO EM 2 PARTES, LOBO DIREITO E ESQUERDO	Unidade	6	657,8	1.315,60
56	603064	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS, TIPO: SISTEMA DIGESTÓRIO, MATERIAL: RESINA PLÁSTICA/PVC	Unidade	6	4.600,00	9.200,00
57	602851	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS, TIPO: SISTEMA MUSCULAR BRAÇO - MEMBRO SUPERIOR, MATERIAL: RESINA PLÁSTICA / PVC, TAMANHO: TAMANHO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ADULTO, HUMANO, OUTROS COMPONENTES: C/ VASOS E NERVOS, COMPONENTE ADICIONAL: DESMONTÁVEL, C/ 6 PARTES	Unidade	5	1.496,22	1.496,22
58	602850	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS, TIPO: SISTEMA MUSCULAR PERNA - MEMBRO INFERIOR, MATERIAL: RESINA PLÁSTICA/PVC, TAMANHO: TAMANHO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ADULTO, HUMANO, OUTROS COMPONENTES: C/ VASOS E NERVOS, COMPONENTE ADICIONAL: DESMONTÁVEL, C/ 10 PARTES	Unidade	5	2.181,78	2.181,78
59	486779	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS, TIPO: SISTEMA URINÁRIO HUMANO, MATERIAL: RESINA PLÁSTICA/PVC, TAMANHO: 35 X 9 X 18 CM, FINALIDADE: ESTUDO DA ANATOMIA HUMANA, APLICAÇÃO: TREINAMENTO, OUTROS COMPONENTES: BASE PLÁSTICA	Unidade	5	726,91	726,91

60	480845	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS, TIPO: TORSO BISSEXUAL, MATERIAL: RESINA PLÁSTICA EMBORRACHADA, FINALIDADE: IDENTIFICAÇÃO DOS ÓRGÃOS DO CORPO HUMANO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM 32 PARTES, OUTROS COMPONENTES: CABEÇA, OLHO, CÉREBRO (8 PEÇAS), NERVOS VÉRTEBRAS	Unidade	6	2.486,00	4.972,00
61	267903	AUTOCLAVE DESCONTAMINAÇÃO, REFERÊNCIA GE6610 ARB- 2, APLICAÇÃO ESTERILIZAÇÃO E DESCONTAMINAÇÃO DE MATERIAIS BIOLÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RISCO BIOLÓGICO, EQUIPAMENTO VERTICAL DE 18 L	Unidade	2	10.574,20	21.148,40
62	276055	BALANÇA ANALÍTICA, TIPO: ELETRÔNICA DIGITAL, CAPACIDADE MÁXIMA: CAPACIDADE ATÉ 200G, SENSIBILIDADE: SENSIBILIDADE DE 0,001G, VOLTAGEM:110 /220V, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: CAMPÂNULA DE VIDRO	Unidade	2	7.259,90	14.519,80
63	439723	BALANÇA DE PRECISÃO, CAPACIDADE MÁXIMA 4,200 G/, RESOLUÇÃO:0,01 G/, TIPO PAINEL: VISOR DE LCD COM RETRO-ILUMINAÇÃO/, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEMI-ANALÍTICA/, PRATO: 170 X 180 MM	Unidade	2	5.890,50	11.781,00
64	457633	BALANÇA PRECISÃO, CAPACIDADE MÁXIMA: 5 KG, RESOLUÇÃO: 0,001 G, TIPO PAINEL: VISOR DIGITAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CALIBRAÇÃO INTERNA CAPELA E CONJUNTO HIDROSTÁTICO. INCLUSIVE MANUAL DO USUÁRIO, COM UMA VERSÃO EM PORTUGUÊS E DA RELAÇÃO DA REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA	Unidade	4	7.695,59	30.782,36
65	441819	BLOCO DIGESTOR, TIPO: MACRO, AJUSTE: AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, CAPACIDADE: ATÉ 10 AMOSTRAS, TEMPERATURA: CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 500, ADICIONAL: C/ ALARME, SISTEMA SEGURANÇA AQUECIMENTO	Unidade	1	8.702,83	8.702,83
66	424855	CAPELA DE FLUXO LAMINAR, MATERIAL BASE: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: CLASSE II A1, HEPA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EFICIÊNCIA 99,99%, PARTÍCULAS 0,3 MICRON	Unidade	1	3.745,01	3.745,01
67	403759	CAPELA DE FLUXO LAMINAR, MATERIAL BASE: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: CLASSE II A1, HEPA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EFICIÊNCIA 99,99%, PARTÍCULAS 0,3 MICRON	Unidade	1	19.170,00	19.170,00
		CONTADOR DE COLÔNIAS, AJUSTE: DIGITAL, CAPACIDADE: PARA PLACAS ATÉ 120, ADICIONAL: INCLINAÇÃO REGULÁVEL,				

68	408756	COMPONENTES: BASE EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, QUADRICULADA, COMPONENTES ADICIONAIS: COM LUPA FLEXÍVEL, LÂMPADA FLUORESCENTE, OUTROS COMPONENTES: VISOR DIGITAL, CANETA MARCADORA, MEMÓRIA: MEMÓRIA ATÉ 100 TESTES	Unidade	1	2.245,70	2.245,70
69		ESPECTROFOTÔMETRO DIGITAL VISÍVEL - V1200	Unidade	3	11.738,00	35.214,00
70	603846	ESPECTROFOTÔMETRO, COMPONENTES: 3 CUBETAS DE VIDRO, 3 CUBETAS DE QUARTZO, APLICAÇÃO: ANÁLISE QUÍMICA, COMPRIMENTO ONDA: 2, PRECISÃO FOTOMÉTRICA: 0.0 A 0.3, BANDA DE PASSAGEM: 5, GRADE DE DIFRAÇÃO: 1200 LINHAS/MM, TIPO: DIGITAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LAMPADAS TUNGSTENIO E HALOGENIO, POTÊNCIA: 90, TENSÃO: 110/220, FAIXA MEDIÇÃO: 320 A 1.100 NM	Unidade	1	31.000,00	31.000,00
71	413314	INCUBADORA LABORATÓRIO, AJUSTE: AJUSTE DIGITAL, C, PAINEL DE CONTROLE, TIPO : BOD, COM FOTOPERÍODO, VOLUME: CERCA DE 350 L, TEMPERATURA: CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 60 °C, ADICIONAL: COM VEDAÇÃO, COMPONENTES: ATÉ 10 PRATELEIRAS	Unidade	3	7.076,50	21.229,50
72	420201	MICROSCÓPIO, TIPO DE ANÁLISE: ESTEREOSCÓPIO, TIPO: BINOCULAR, AUMENTO: OCULARES ATÉ 10X, ZOOM ATÉ 32X, COMPONENTES: ILUMINAÇÃO EM LED, REFLETIDA E TRANSMITIDA, OUTROS COMPONENTES: BASE CERCA DE 20 X 30 CM, ADICIONAL: INCLINAÇÃO ATÉ 45°	Unidade	67	2.592,52	173.698,84
73	458809	MICROSCÓPIO, TIPO DE ANÁLISE: ÓTICO, TIPO: BINOCULAR, AUMENTO: OCULARES ATÉ 10X, ZOOM ATÉ 10X, COMPONENTES: MESA EM PLATINA, OUTROS COMPONENTES: CARRIOT REGULÁVEL, QUADRICULADO, ADICIONAL: INCLINAÇÃO 45°	Unidade	22	2.800,00	61.600,00
74	467627	MICROSCÓPIO, TIPO DE ANÁLISE: ÓTICO, TIPO: INVERTIDO, AUMENTO: C/ OBJETIVAS ATÉ 40X, COMPONENTES: ILUMINAÇÃO EM LED, TRANSMITIDA, OUTROS COMPONENTES: C/ CONTRASTE DE FASE, CÂMERA COLORIDA, TELA LCD	Unidade	4	30.530,50	122.122,00

1.1.1. As parcelas serão entregues de acordo com a demanda do contratante no prazo de vigência da ATA de Registro de Preços e nas quantidades máximas e mínimas conforme tabela do abaixo.

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Aracaju		Estância		Glória		Itabaiana		São Cristóvão		Lagarto		Propriá		Tobias Barreto	
				Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1	484663	MEIO DE CULTURA - TIPO: ÁGAR BATATA DEXTROSADO, APRESENTAÇÃO: PÓ, ADITIVOS: ACIDIFICADO	Frasco 500g	1	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	409618	MEIO DE CULTURA - TIPO: ÁGAR BAIRD PARKER, APRESENTAÇÃO: SÓLIDO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PLACA 90MM	Frasco 500g	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	420192	MEIO DE CULTURA - TIPO: ÁGAR PCA, APRESENTAÇÃO: SÓLIDO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PLACA CERCA DE 50MM	Frasco 500g	1	3	0	0	1	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0
4	326304	MEIO DE CULTURA - TIPO: ÁGAR XLD, APRESENTAÇÃO: PÓ	Frasco 500g	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	326277	MEIO DE CULTURA - TIPO: ÁGAR SALMONELLA /SHIGELLA, APRESENTAÇÃO: PÓ	Frasco 500g	1	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	328533	MEIO DE CULTURA - TIPO: ÁGUA PEPTONADA TAMPONADA, APRESENTAÇÃO: PÓ	Frasco 500g	2	6	0	0	1	3	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0
		MEIO DE CULTURA TIPO: CALDO EC, APRESENTAÇÃO:																	

7	408315		Frasco 500g	1	3	0	0	1	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0
		PÓ, ADITIVOS: COM MUG																
8	331456	MEIO DE CULTURA - TIPO: CALDO LACTOSE, APRESENTAÇÃO: PÓ	Frasco 500g	2	4	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	442473	MEIO DE CULTURA - TIPO*: CALDO BATATA DEXTROSE, ASPECTO FÍSICO*: PÓ	Frasco 500g	1	3	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	326289	MEIO DE CULTURA - TIPO: ÁGAR BAIRD PARKER, APRESENTAÇÃO: PÓ	Frasco 500g	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	326288	MEIO DE CULTURA - TIPO: ÁGAR BATATA DEXTROSADO, APRESENTAÇÃO: PÓ	Frasco 500g	2	4	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	326296	MEIO DE CULTURA - TIPO: ÁGAR PCA, APRESENTAÇÃO: PÓ	Frasco 500g	2	4	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	408315	MEIO DE CULTURA - TIPO: CALDO EC, APRESENTAÇÃO: PÓ, ADITIVOS: COM MUG	Bolsa 20 Litros	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	326277	MEIO DE CULTURA - TIPO: ÁGAR SALMONELLA /SHIGELLA, APRESENTAÇÃO: PÓ	Frasco 500g	1	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	331036	MEIO DE CULTURA - TIPO: CALDO VERDE BRILHANTE 2%, APRESENTAÇÃO: PÓ	Frasco 500g	2	4	0	0	1	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0
16	326289	MEIO DE CULTURA - TIPO: ÁGAR BAIRD PARKER, APRESENTAÇÃO: PÓ	Bolsa 20 Litros	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	328528	MEIO DE CULTURA TIPO: CALDO EC, APRESENTAÇÃO: PÓ	Frasco 500g	2	4	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0

18	326366	MEIO DE CULTURA - TIPO: CALDO RAPPAPORTVASSILIADIS, APRESENTAÇÃO: PÓ	Frasco 500g	1	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
19	380464	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA - ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, COMPONENTES: EMULSÃO DE GEMA DE OVO, COMPONENTES ADICIONAIS: TELURITO DE POTÁSSIO, TIPO: EMULSÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTÉRIL	Frasco 1 Litro	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
20	326288	MEIO DE CULTURA - TIPO: ÁGAR BATATA DEXTROSADO, APRESENTAÇÃO: PÓ	Bolsa 20 Litros	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
21	326289	MEIO DE CULTURA - TIPO: ÁGAR BAIRD PARKER, APRESENTAÇÃO: PÓ	Bolsa 20 Litros	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
22	412394	MEIO DE CULTURA - TIPO: CALDO VERDE BRILHANTE BILE 2%, APRESENTAÇÃO: PÓ	Frasco 500g	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0
23	424516	ENZIMA TIPO: PROTEASE, ASPECTO FÍSICO: PÓ LIOFILIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DE STREPTOMYCES GRISEUS, CONCENTRAÇÃO: MÍNIMO DE 4, CARACTERÍSTICA ADICIONAL*: LIVRE DE DNASE E RNASE	Frasco 500g	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
24	326365	MEIO DE CULTURA - TIPO: MRS CALDO, APRESENTAÇÃO: PÓ	Frasco 500g	2	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
25	280350	SORO - TIPO: ANTI-A, COMPOSIÇÃO: MONOCLONAL	Frasco 10 ML	1	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0
			Frasco 10														

26	280351	SORO - TIPO: ANTI-B, COMPOSIÇÃO: MONOCLONAL	ML	1	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0
27	280352	SORO - TIPO: ANTI-AB, COMPOSIÇÃO: MONOCLONAL	Frasco 10 ML	1	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0
28	280353	SORO - TIPO: ANTI-D, COMPOSIÇÃO: MONOCLONAL	Frasco 10 ML	1	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0
29	439366	CONJUNTO PROCEDIMENTO MÉDICO - COMPOSIÇÃO BÁSICA: C/ CAMPO CIRÚRGICO E CERCA DE 3 PINÇAS, APLICAÇÃO: P/ CURATIVO, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO	Unidade	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	302230	EXTRATO DE LEVEDURA - ASPECTO FÍSICO: PÓ GRANULADO, APLICAÇÃO: FERMENTAÇÃO DE ESPUMANTES, COR: CREME, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SECA ATIVA, EMBALADA A VÁCUO, COMPOSIÇÃO: CÉLULA VARIEDADE SACCHAROMYCES CEREVISIAE BAYANUS	Frasco 500g	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	359052	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS - MATERIAL: RESINA PLÁSTICA, FINALIDADE: FUNCIONAL DE ARTICULAÇÃO DE JOELHO FLEXÍVEL, TIPO: PATELA, PARTES DO FÊMUR, TÍBIA E FÍBULA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MENISCOS, TENDÕES E LIGAMENTOS	Unidade	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
32	257180	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS - FINALIDADE: RESSUSCITAÇÃO CARDIOPULMONAR, COM TAMANHO E PESO C, APLICAÇÃO: TREINAMENTO, TIPO: MANEQUIM ARTIFICIAL	Unidade	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0

33	375292	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS - MATERIAL: RESINA PLÁSTICA RÍGIDA, OUTROS COMPONENTES: LIGAMENTOS ARTICULARES, TIPO: ARTICULAÇÃO QUADRIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARTE DO FÊMUR E OSSO DO QUADRIL	Unidade	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
34	375291	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS - MATERIAL: RESINA PLÁSTICA RÍGIDA, OUTROS COMPONENTES: LIGAMENTOS ARTICULARES, TIPO: ARTICULAÇÃO OMBRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CLAVÍCULA, ESCÁPULA, CABEÇA ÚMERO	Unidade	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
35	375294	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS - MATERIAL: RESINA PLÁSTICA RÍGIDA, OUTROS COMPONENTES: LIGAMENTOS ARTICULARES, TIPO: ARTICULAÇÃO PÉ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CALCÂNEO, ASTRALAGO, CUBÓIDE, ESCAFÓIDE, CUNEIFORME	Unidade	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
36	375296	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS - MATERIAL: RESINA PLÁSTICA RÍGIDA, OUTROS COMPONENTES: LIGAMENTOS ARTICULARES, TIPO: ARTICULAÇÃO COTOVELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARTE DO ÚMERO, CÚBITO E RÁDIO	Unidade	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
37	375297	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS - MATERIAL: RESINA PLÁSTICA RÍGIDA, OUTROS COMPONENTES: LIGAMENTOS ARTICULARES, TIPO: ARTICULAÇÃO MÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: METACARPOS, FALANGES, E PEQUENOS OSSOS	Unidade	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
38	326296	MEIO DE CULTURA - TIPO: ÁGAR PCA,	Frasco com	0	0	0	0	1	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0

		APRESENTAÇÃO: PÓ	500 gramas															
39	326307	MEIO DE CULTURA - TIPO: CALDO LAURIL SULFATO, APRESENTAÇÃO: PÓ	Frasco com 500 gramas	2	3	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0
40	268026	RAÇÃO PEIXE - DOSAGEM COMPONENTES: PROTEÍNA BRUTA - MÍNIMO 45%, EXTRATO ETÉREO 7%, MA, APLICAÇÃO: ALIMENTAÇÃO DE ALEVINOS ESPÉCIE CARNÍVORA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PELETES DE 2MM DE DIÂMETRO, APRESENTAÇÃO: EXTRUSADA	Saco com 25 Kg	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	0	0	0	0	0
41	296789	RAÇÃO PEIXE - INGREDIENTES: PROTEÍNA BRUTA E AMINOÁCIDOS, DOSAGEM COMPONENTES: 52% PROTEÍNA BRUTA, APLICAÇÃO: ALIMENTAÇÃO DE PÓS-LARVAS E ALEVINOS, APRESENTAÇÃO: PÓ FINO	Saco com 25 Kg	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0
42	296260	RAÇÃO PEIXE INGREDIENTES: PROTEÍNA BRUTA, DOSAGEM COMPONENTES: PROTEÍNA BRUTA-MIN. 28%, APLICAÇÃO: FASE CRESCIMENTO / TERMINAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PELETES 6 A 8 MM, APRESENTAÇÃO: EXTRUSADA	Saco com 25 Kg	0	0	0	0	0	0	0	0	1	110	0	0	0	0	0
43	414385	RAÇÃO PEIXE - INGREDIENTES: PROTEÍNAS, DOSAGEM COMPONENTES: PROTEÍNA BRUTA: MÍNIMO 40%, APLICAÇÃO: FASE INICIAL DESENVOLVIMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PELETES 1 A 2 MM, APRESENTAÇÃO: EXTRUSADA	Saco com 25 Kg	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0
		RAÇÃO - PEIXE INGREDIENTES: PROTEÍNAS, DOSAGEM COMPONENTES: PROTEÍNA																

44	414383	BRUTA: MÍNIMO 36%, APLICAÇÃO: FASE CRESCIMENTO / TERMINAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PELETES 2 A 4 MM, APRESENTAÇÃO: EXTRUSADA	Saco com 25 Kg	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50	0	0	0	0	0	0
45	449571	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS TIPO: ESQUELETO HUMANO, MATERIAL: PLÁSTICO, TAMANHO: 180 CM, FINALIDADE: LABORATÓRIOS DIDÁTICOS. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MEMBROS DESMONTÁVEIS, OUTROS COMPONENTES: ARTICULADO	Unidade	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
46	486664	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS , TIPO: CORAÇÃO HUMANO, MATERIAL: RESINA PLÁSTICA RÍGIDA/PVC, TAMANHO: 11 X 11 X 18 CM, APLICAÇÃO: TREINAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PEÇAS ILUSTRANDO AS ESTRUTURAS IMPORTANTES PINTADA, ACESSÓRIOS: SUPORTE COM ELÁSTICO REMOVÍVEL	Unidade	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0
47	602823	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS , TIPO: OLHO SAUDÁVEL, MATERIAL: RESINA PLÁSTICA /PVC, TAMANHO: 3 X TAMANHO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ADULTO, HUMANO, COMPONENTE ADICIONAL: SEGMENTADO EM 7 PARTES	Unidade	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0
48	375295	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS, TIPO: ARTICULAÇÃO JOELHO, MATERIAL: RESINA PLÁSTICA RÍGIDA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARTE FÊMUR, PATELA, ARTICULAÇÃO TÍBIA E FÍBULA, OUTROS COMPONENTES: LIGAMENTOS ARTICULARES	Unidade	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
		MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS, TIPO: CORPO HUMANO INTEIRO, 1/2 PELE E 1/2 ESTRUTURAS, MATERIAL: RESINA PLÁSTICA /																	

49	602848	PVC, TAMANHO: ADULTO, CERCA 170 CM, FINALIDADE: ESTUDO DA ANATOMIA HUMANA, OUTROS COMPONENTES: C/ ÓRGÃOS SEXUAIS - MASCULINO E FEMININO, COMPONENTE ADICIONAL: DESMONTÁVEL, C/ 39 PARTES, ACESSÓRIOS: BASE ESTÁVEL E INQUEBRÁVEL	Unidade	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0
50	486780	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS, TIPO: ENCÉFALO, MATERIAL: PVC, TAMANHO: 25 X 18 X 12 CM, APLICAÇÃO: TREINAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LADOS COLORIDOS, OUTROS COMPONENTES: MONTADO SOBRE PLACA	Unidade	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0
51	486661	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS, TIPO: ESQUELETO HUMANO, MATERIAL: RESINA PLÁSTICA RÍGIDA, TAMANHO: 178 X 44 X 44 CM, APLICAÇÃO: TREINAMENTO, CARACTERÍSTICAS 																	

53	601334	MATERIAL: RESINA PLÁSTICA/PVC, FINALIDADE: DEMONSTRAR O PAREAMENTO DE BASES, APLICAÇÃO: PARA FINS DIDÁTICOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM 3 ESPIRAIS DE HÉLICE DUPLA DE ÁCIDO NUCLÉICO	Unidade	1	1	0	0	0	0	1	3	1	1	0	0	1	1	0	0
54	603061	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS, TIPO: OUVIDO EXTERNO, MÉDIO E INTERNO SAUDÁVEL, MATERIAL: RESINA PLÁSTICA/PVC, TAMANHO: 3 X TAMANHO REAL, FINALIDADE: P/ ESTUDAR ANATOMIA DAS ESTRUTURAS INTERNAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ADULTO, HUMANO, ACESSÓRIOS: BASE C/ ÓRGÃOS EM RELEVO	Unidade	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0
55	602411	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS, TIPO: PULMÃO HUMANO SAUDÁVEL, MATERIAL: RESINA PLÁSTICA/PVC, TAMANHO: TAMANHO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEGMENTADO EM 2 PARTES, LOBO DIREITO E ESQUERDO	Unidade	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0
56	603064	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS, TIPO: SISTEMA DIGESTÓRIO, MATERIAL: RESINA PLÁSTICA/PVC	Unidade	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0
57	602851	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS, TIPO: SISTEMA MUSCULAR BRAÇO - MEMBRO SUPERIOR, MATERIAL: RESINA PLÁSTICA / PVC, TAMANHO: TAMANHO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ADULTO, HUMANO, OUTROS COMPONENTES: C/ VASOS E NERVOS, COMPONENTE ADICIONAL: DESMONTÁVEL, C/ 6 PARTES	Unidade	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0
		MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS, TIPO: SISTEMA MUSCULAR PERNA - MEMBRO INFERIOR, MATERIAL: RESINA PLÁSTICA/PVC, TAMANHO: TAMANHO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ADULTO, HUMANO, OUTROS COMPONENTES: C/ VASOS E NERVOS, COMPONENTE ADICIONAL:																	

58	602850	DESMONTÁVEL, C/ 10 PARTES	Unidade	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0
59	486779	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS, TIPO: SISTEMA URINÁRIO HUMANO, MATERIAL: RESINA PLÁSTICA/PVC, TAMANHO: 35 X 9 X 18 CM, FINALIDADE: ESTUDO DA ANATOMIA HUMANA, APLICAÇÃO: TREINAMENTO, OUTROS COMPONENTES: BASE PLÁSTICA	Unidade	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0
60	480845	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS, TIPO: TORSO BISSEXUAL, MATERIAL: RESINA PLÁSTICA EMBORRACHADA, FINALIDADE: IDENTIFICAÇÃO DOS ÓRGÃOS DO CORPO HUMANO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM 32 PARTES, OUTROS COMPONENTES: CABEÇA, OLHO, CÉREBRO (8 PEÇAS), NERVOS VÉRTEBRAS	Unidade	0	4	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0
61	267903	AUTOCLAVE DESCONTAMINAÇÃO, REFERÊNCIA GE6610 ARB-2, APLICAÇÃO ESTERILIZAÇÃO E DESCONTAMINAÇÃO DE MATERIAIS BIOLÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RISCO BIOLÓGICO, EQUIPAMENTO VERTICAL DE 18 L	Unidade	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
62	276055	BALANÇA ANALÍTICA, TIPO: ELETRÔNICA DIGITAL, CAPACIDADE MÁXIMA: CAPACIDADE ATÉ 200G, SENSIBILIDADE:SENSIBILIDADE DE 0,001 G, VOLTAGEM:110/220V, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: CAMPÂNULA DE VIDRO	Unidade	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
	439723	BALANÇA DE PRECISÃO, CAPACIDADE MÁXIMA 4,200 G/, RESOLUÇÃO:0,01 G/, TIPO PAINEL: VISOR DE LCD COM RETRO-ILUMINAÇÃO/, CARACTERÍSTICAS																	

63		ADICIONAIS: SEMI-ANALÍTICA/, PRATO: 170 X 180 MM	Unidade	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	457633	BALANÇA PRECISÃO, CAPACIDADE MÁXIMA: 5 KG, RESOLUÇÃO: 0,001 G, TIPO PAINEL: VISOR DIGITAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CALIBRAÇÃO INTERNA CAPELA E CONJUNTO HIDROSTÁTICO. INCLUSIVE MANUAL DO USUÁRIO, COM UMA VERSÃO EM PORTUGUÊS E DA RELAÇÃO DA REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA	Unidade	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	441819	BLOCO DIGESTOR, TIPO: MACRO, AJUSTE: AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, CAPACIDADE: ATÉ 10 AMOSTRAS, TEMPERATURA: CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 500, ADICIONAL: C/ ALARME, SISTEMA SEGURANÇA AQUECIMENTO	Unidade	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	424855	CAPELA DE FLUXO LAMINAR, MATERIAL BASE: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: CLASSE II A1, HEPA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EFICIÊNCIA 99,99%, PARTÍCULAS 0,3 MICRON	Unidade	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67	403759	CAPELA DE FLUXO LAMINAR, MATERIAL BASE: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: CLASSE II A1, HEPA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EFICIÊNCIA 99,99%, PARTÍCULAS 0,3 MICRON	Unidade	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	408756	CONTADOR DE COLÔNIAS, AJUSTE: DIGITAL, CAPACIDADE: PARA PLACAS ATÉ 120, ADICIONAL: INCLINAÇÃO REGULÁVEL, COMPONENTES: BASE EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, QUADRICULADA, COMPONENTES ADICIONAIS: COM LUPA FLEXÍVEL, LÂMPADA FLUORESCENTE, OUTROS COMPONENTES: VISOR DIGITAL, CANETA	Unidade	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

		MARCADORA, MEMÓRIA: MEMÓRIA ATÉ 100 TESTES																	
69		ESPECTROFOTÔMETRO DIGITAL VISÍVEL - V1200	Unidade	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1
70	603846	ESPECTROFOTÔMETRO, COMPONENTES: 3 CUBETAS DE VIDRO, 3 CUBETAS DE QUARTZO, APLICAÇÃO: ANÁLISE QUÍMICA, COMPRIMENTO ONDA: 2, PRECISÃO FOTOMÉTRICA: 0.0 A 0.3, BANDA DE PASSAGEM: 5, GRADE DE DIFRAÇÃO: 1200 LINHAS /MM, TIPO: DIGITAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LAMPADAS TUNGSTENIO E HALOGENIO, POTÊNCIA: 90, TENSÃO: 110/220, FAIXA MEDIÇÃO: 320 A 1.100 NM	Unidade	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	413314	INCUBADORA LABORATÓRIO, AJUSTE: AJUSTE DIGITAL, C, PAINEL DE CONTROLE, TIPO : BOD, COM FOTOPERÍODO, VOLUME: CERCA DE 350 L, TEMPERATURA: CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 60 ° C, ADICIONAL: COM VEDAÇÃO, COMPONENTES: ATÉ 10 PRATELEIRAS	Unidade	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
72	420201	MICROSCÓPIO, TIPO DE ANÁLISE: ESTEREOSCÓPIO, TIPO: BINOCULAR, AUMENTO: OCULARES ATÉ 10X, ZOOM ATÉ 32X, COMPONENTES: ILUMINAÇÃO EM LED, REFLETIDA E TRANSMITIDA, OUTROS COMPONENTES: BASE CERCA DE 20 X 30 CM, ADICIONAL: INCLINAÇÃO ATÉ 45°	Unidade	0	0	0	0	0	0	5	10	10	20	1	2	10	30	1	5
73	458809	MICROSCÓPIO, TIPO DE ANÁLISE: ÓTICO, TIPO: BINOCULAR, AUMENTO: OCULARES ATÉ 10X, ZOOM ATÉ 10X, COMPONENTES: MESA EM PLATINA, OUTROS COMPONENTES: CARRIOT REGULÁVEL, QUADRICULADO, ADICIONAL: INCLINAÇÃO ATÉ 45°	Unidade	0	0	0	0	0	0	1	5	5	15	1	2	0	0	0	0

74	467627	MICROSCÓPIO, TIPO DE ANÁLISE: ÓTICO, TIPO: INVERTIDO, AUMENTO: C/ OBJETIVAS ATÉ 40X, COMPONENTES: ILUMINAÇÃO EM LED, TRANSMITIDA, OUTROS COMPONENTES: C/ CONTRASTE DE FASE, CÂMERA COLORIDA, TELA LCD	Unidade	1	1	0	0	0	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0
----	--------	---	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

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

1.4. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da publicação da ata no PNCP, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.5. (SUPRESSÃO)

1.6. Havendo divergências entre as especificações dos itens descritas neste instrumento e o sistema Comprasnet, prevalecerão as deste Termo de Referência.

1.7. Não foi utilizado catálogo eletrônico de padronização, conforme ao art. 19 § 2º e art. 40 da Lei 14133/21, visto que, em consulta ao Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) não consta os itens da presente contratação.

1.8. Os itens a serem adquiridos são de grande interesse público, conforme art. 3º do Decreto nº 8.540, de 9 de outubro de 2015.

2. Fundamentação da contratação

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

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2023, conforme detalhamento a seguir:

I) ID PCA no PNCP: 10728444000100-0-000001/2023

II) Data de publicação no PNCP: 19/05/2023

III) Identificador da Futura Contratação: 152420-90030/2022

IV) Classe/Grupo e Id do item no PCA:

Classe / Grupo	Id do item no PCA
6640 - Equipamentos e Artigos de laboratório	210, 211, 216, 218, 219, 225, 232, 233, 239, 245, 255, 256, 257, 258, 260, 262, 271, 273, 274, 276, 287, 296, 303, 305, 314, 315, 341, 352, 353, 354, 355, 362, 363, 364, 365, 369, 375, 376, 377, 378, 384, 389, 391, 395, 399, 401, 407, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 419, 420, 422, 430, 432, 434, 437, 438, 439, 441, 443, 444, 445, 447, 463, 465, 466, 469, 471, 476, 479, 480, 481, 482, 486, 487, 488, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 523, 524, 529, 530, 538, 541, 551, 552, 553, 554, 555, 558, 559, 570, 572
6550 - Substâncias para diagnóstico "in vitro", reagentes, conjuntos e jogos para teste	212, 231, 234, 238, 242, 243, 244, 246, 264, 277, 282, 289, 290, 294, 297, 298, 299, 300, 342, 346, 359, 367, 371, 427, 435, 436, 451, 452, 453, 454, 455, 556, 457, 459, 462, 472, 474, 475, 509, 518, 526, 540
6810 - Produtos Químicos	213, 214, 215, 222, 227, 229, 236, 247, 263, 266, 267, 268, 269, 270, 278, 279, 280, 281, 284, 285, 288, 292, 293, 309, 323, 324, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 338, 339, 343, 345, 347, 348, 349, 350, 356, 357, 358, 360, 368, 372, 373, 379, 381, 383, 385, 396, 397, 398, 400, 426, 429, 464, 508, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 522, 528, 532, 533, 534, 536, 537, 546, 547, 548, 568, 573
8920 - Produtos de panificação e	

cereais	217, 393, 539, 567
6515 - Instrumentos, equipamentos e suprimentos médicos e cirúrgicos	220, 226, 307, 340, 374, 448, 449, 563, 564
6532 - Vestuário hospitalar e cirúrgico e itens correlatos de finalidades especiais	221, 433, 458,460, 461, 569
5220 - Calibres de inspeção e ferramentas de precisão	223, 382
6510 - Materiais cirúrgicos para curativos	224, 235, 301, 560
6685 - Instrumentos para medição e controle de pressão, temperatura e umidade	228, 230, 259, 431, 517
7110 - Mobiliário para escritório	237
8135 - Materiais a granel para acondicionamento e embalagem	240, 470
4020 - Cabos de fibra, cordalhas e barbantes	241
8915 - Frutas, verduras e legumes	248, 249, 275, 531, 549, 561, 562, 565, 566,
8925 - Açúcar, confeitos, castanhas, nozes e similares	250, 252, 337, 388
8910 - Ovos e laticínios	251, 253, 283, 321, 322, 366, 392, 402, 403, 404, 405, 406, 543, 544, 550
4110 - Equipamento para refrigeração	261
6670 - Escalas e balanças	265, 394, 519, 535
7310 - Equipamentos para cozinhar, assar e servir alimentos	272
7930 - Compostos e preparados para limpeza e polimento	286, 311
6635 - Equipamentos para testes de propriedades Físicas	302, 325, 326
5120 - Ferramentas manuais sem corte, não acionadas por força motriz	304, 306
5210 - Instrumento de medição para artífices	308
7920 - Vassouras, escovas, rodos, esponjas e esfregões	310, 312, 542
8540 - Artigos de papel para higiene	313, 467
9340 - Artigos de vidro	316, 440, 442
8145 - Recipientes especializados para transporte e armazenagem	317, 318, 418, 521
6509 - Drogas e produtos biológicos de uso veterinário	319
6645 - Instrumentos para medição de tempo	320
6505 - Drogas e medicamentos	344, 351, 428, 525, 527, 555, 556
7350 - Louça e artigos de mesa	361, 370
8030 - Compostos preservativos evecantes	380
6630 - Instrumento para análises químicas	386, 387
8940 - Alimentos especiais dietéticos e preparados alimentícios	390
8415 - Vestuários para fins especiais	295
4730 - Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e	408

tubos	
7510 - Artigos para escritório	421, 423, 424, 425
9150 - Óleos e graxas para corte, lubrificação e sistemas hidráulicos	446
7360 - Jogos, conjuntos e equipamentos para preparar e servir alimentos	450
9310 - Papéis e papelões	468
4240 - Equipamento para segurança e salvamento	473, 571
7125 - Armários e estantes	477, 507, 545
7195 - Mobiliários diversos e acessórios	478
3037 - Equipamentos de laticínios, avicultura e pecuária	483
4230 - Equipamento para descontaminação e impregnação	484
4610 - Equipamentos para purificação de água	485
7520 - Acessórios e dispositivos para escritório	489
9330 - Artigos de plástico	520
7105 - Mobiliário doméstico	557

3. Descrição da solução

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

4. Requisitos da contratação

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

4.1.1. Nos termos do Decreto nº 2.783, de 1998, e Resolução CONAMA nº 267, de 14/11/2000, é vedada a oferta de produto que contenha ou faça uso de qualquer das Substâncias que destroem a Camada de Ozônio – SDO abrangidas pelo Protocolo de Montreal.

4.2. (SUPRESSÃO)

4.3. (SUPRESSÃO)

4.4. A 4.14 (SUPRESSÃO)

4.15. (SUPRESSÃO)

4.16. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

4.19. Não haverá exigência da garantia da contratação dos [artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021](#), pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

4.19.1. A garantia não será exigida por se tratar de aquisições de pronta entrega.

5. Modelo de execução do objeto

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da(s) nota(s) de empenho(s), em remessa única, conforme necessidade da Administração, respeitando-se os quantitativos mínimos e máximos.

5.1.1. O fornecimento do objeto será parcelado.

5.1.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 25 (vinte e cinco) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.1.3. O fornecedor será responsável pelo descarregamento e acondicionamento do objeto em local determinado pelo IFS.

5.1.4. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital 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;

5.1.5. 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

5.2. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço:

5.2.1. Campus Aracaju: Av Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166. B. Getúlio Vargas, Aracaju/SE, CEP 49055-260.

5.2.2. Campus Estância: Rua Café Filho, 260, Bairro Cidade Nova, Estância/SE, CEP 49200-000.

5.2.3. Campus Glória: Rod. SE-230, Povoado Piabas, s/n, Zona Rural, Nossa Senhora da Glória /SE, CEP: 49.680-000.

5.2.4. Campus Itabaiana: Av. Padre Airton Gonçalves Lima, 1140 - São Cristóvão, Itabaiana/SE, CEP 49500-543.

5.2.5. Campus São Cristóvão: Rodovia BR-101, Km 96, Povoado Quissamã, São Cristóvão/SE, CEP 49100-000.

5.2.6. Campus Lagarto: Rua Cauby, nº 523, Bairro Jardim Campo Novo, Lagarto/SE, CEP: 49400-000.

5.2.7. Campus Propriá: BR 101 - S/N Propriá/SE / CEP: 49.900-000.

5.2.8. Campus Tobias Barreto: Complexo Habitacional Julieta Barreto de Menezes, SN – Zona de Expansão Ponto de Referência: Entrada da cidade, entre os Conjuntos Agripino I e II. CEP: 49.300-000, Tobias Barreto/SE

5.3. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias do prazo total recomendado pelo fabricante.

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

6. Modelo de gestão do contrato

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

6.1.1. O contrato será substituído por instrumento equivalente (carta-contrato, nota de despesa, autorização de compra ou ordem de execução de serviço), conforme art. 95, II, da Lei nº 14.133/2021 por se tratar de compras com entrega imediata e integral dos bens adquiridos e dos quais não resultem obrigações futuras, inclusive quanto à assistência técnica, se for o caso, independente de seu valor.

6.2. (SUPRESSÃO)

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

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

6.5. A 6.16. (SUPRESSÃO)

7. Critérios de medição e pagamento

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

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 06 (seis) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o [inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021](#), o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 03 (três) dias úteis.

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

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

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

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

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

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

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

7.10.1. o prazo de validade;

7.10.2. a data da emissão;

7.10.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

7.10.4. o período respectivo de execução do contrato;

7.10.5. o valor a pagar; e

7.10.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

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

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

7.13. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

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

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

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

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

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

7.18.1 Na hipótese de caso fortuito ou força maior que impeça a liquidação ou o pagamento da despesa, o prazo para o pagamento será suspenso até a sua regularização, devendo ser mantida a posição da ordem cronológica que a despesa originalmente estava inscrita.

7.18.2 No caso de insuficiência de recursos financeiros disponíveis para quitação integral da obrigação, poderá haver pagamento parcial do crédito, permanecendo o saldo remanescente na mesma posição da ordem cronológica.

7.19. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA de correção monetária.

7.19.1 Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, no ato da assinatura da ata de registro de preço.

7.19.2 Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice IPCA, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

7.24. A 7.32. (SUPRRESSÃO)

7.33. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na [Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020](#), conforme as regras deste presente tópico.

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

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

7.35. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o [art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992](#), tudo nos termos do [Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020](#).

7.36. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração. (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 53, DE 8 DE JULHO DE 2020 e Anexos)

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

8. Critérios de seleção do fornecedor

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

8.2. O fornecimento do objeto será parcelado.

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

Habilitação jurídica

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8.14. (SUPRESSÃO)

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

Habilitação fiscal, social e trabalhista

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

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

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

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

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

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

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

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

Qualificação Econômico-Financeira

8.24. (SUPRESSÃO);

8.25. (SUPRESSÃO)

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

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

8.26.2. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

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

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

8.27. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor total estimado da parcela pertinente.

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

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

Qualificação Técnica

8.30. (SUPRESSÃO)

8.31. (SUPRESSÃO)

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

8.32.1. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971;

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

8.32.3. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;

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

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

8.32.6. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação; e

8.32.7. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971, ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

9. Estimativas do Valor da Contratação

Valor (R\$): 707.551,33

9.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 707.551,33 (setecentos e sete mil reais, quinhentos e cinquenta e um mil reais e trinta e três centavos), conforme custos unitários apostos na tabela do item 1.

9.2. A estimativa de custo levou em consideração o risco envolvido na contratação e sua alocação entre contratante e contratado, conforme especificado na matriz de risco constante do Contrato

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

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

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

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

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

10. Adequação orçamentária

10.1. Não há necessidade de indicação de dotação orçamentária, em razão da natureza de registro de preços desta contratação.

10.3. (SUPRESSÃO)

11. Obrigações do Contratante

11. Obrigações do Contratante

11.1. São obrigações do Contratante:

11.1.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

11.1.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

11.1.4. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

11.1.5. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

11.1.6. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência.

11.1.7. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

11.1.8. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

11.1.9. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

11.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

12. Obrigações do Contratado

12. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

12.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital e seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

12.1.1. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

12.1.2. Atender às determinações regulares emitidas pelo contratante e prestar todo esclarecimento ou informação solicitada;

12.1.3. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pela Administração, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

12.1.4. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não transferindo essa responsabilidade ao acompanhamento da execução contratual pelo contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos o valor correspondente aos danos sofridos;

12.1.5. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor requisitante, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos:

1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social;

2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;

3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do contratado;

4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e

5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

12.1.6. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao contratante e não poderá onerar o objeto do contrato;

12.1.7. Comunicar de imediato à Administração, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

12.1.8. Paralisar, por determinação do contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

12.1.9. Manter durante toda a vigência contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

12.1.10. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116, da Lei nº 14.133, de 2021);

12.1.11. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021);

12.1.12. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

12.1.13. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.

12.1.14. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante;

12.1.15. Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

12.1.16. Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato;

12.1.17. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

12.1.18. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

13. Infrações e Sanções Administrativas

13. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)

13.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

1. der causa à inexecução parcial do contrato;

2. der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

3. der causa à inexecução total do contrato;

4. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

5. apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

6. praticar ato fraudulento na execução do contrato;

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

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

13.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

I. Advertência, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

II. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

III. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021)

IV. Multa:

1. Moratória de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 10 (dez) dias;

2. Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 12.1, de 10% a 30% do valor do Contrato.

3. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c” do subitem 12.1, de 10% a 30% do valor do Contrato.

4. Para infração descrita na alínea “b” do subitem 12.1, a multa será de 10% a 30% do valor do Contrato.

5. Para infrações descritas na alínea “d” do subitem 12.1, a multa será de 5% a 15% do valor do Contrato.

6. Para a infração descrita na alínea “a” do subitem 12.1, a multa será de 5% a 15% do valor do Contrato.

13.3 A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)

13.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

13.4.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)

13.5. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

13.6. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

13.7. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

13.8. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

a) a natureza e a gravidade da infração cometida;

b) as peculiaridades do caso concreto;

c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

d) os danos que dela provierem para o Contratante;

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

13.9. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

13.10. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021)

13.11. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021)

13.12. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

13.13. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

14. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: A Unidade Supridora será responsável pelo planejamento e confecção dos artefatos necessários à abertura do processo licitatório.

KARINE OLIVEIRA MOURA

Unidade Supridora/Requisitante Gerenciador



Assinou eletronicamente em 17/09/2024 às 11:21:03.

ANCILLA MIRIAM CARVALHO SANTANA

Pregoeiro



Assinou eletronicamente em 17/09/2024 às 11:22:54.

GEANDERSON DOS SANTOS

Autoridade competente

Lista de Anexos

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

- Anexo I - ETP3_2023.pdf (160.79 KB)

Anexo I - ETP3_2023.pdf

Estudo Técnico Preliminar 3/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 23464.000231/2023-66

2. Informações Adicionais

Trata-se o presente ETP da **Insumos para o laboratório de Biologia e Aquicultura**.

Registre-se que a contratação de nº 152420/000030/2022, após unificação das demandas dos campus deste Instituto, visto o alto quantitativo de itens e sua diversidade, será subdividida em três licitações a saber:

- Insumos para o laboratório de Biologia e Aquicultura.
- Reagentes Químicos.
- Vidrarias, materiais de consumo e utensílios para uso em laboratórios.

Faço constar ainda que entre as demandas enviadas pelos campus, alguns itens deixarão de ser considerados nesta licitação por existência de licitações previstas com o mesmo objeto, como por exemplo:

- itens para o laboratório de alimentos e laticínios, que serão distribuídos nas licitações de Gêneros Alimentícios e de Itens para copa e cozinha.
- itens pertinentes às aulas práticas do curso de Segurança no Trabalho.
- itens para promoção de infraestrutura de laboratórios de Informática e Segurança no Trabalho.
- itens para manutenção predial.
- itens de licença de uso de Software.
- itens de elétrica e eletrônica.
- itens para aulas práticas de educação física.
- etc.

3. Descrição da necessidade

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe (IFS) possui laboratórios que dão suporte às aulas práticas dos cursos técnicos e de graduação ofertados na Instituição. Para realizar suas atividades com excelência e promover o ensino de qualidade a sua comunidade acadêmica, esses necessitam de insumos, tais como reagentes químicos, vidrarias, alimentos e utensílios diversos.

As atividades executadas com os materiais solicitados podem instigar nos alunos do IFS o interesse em projetos de Ensino, Pesquisa e Inovação através do conhecimento prático adquirido e trabalhado em sala de aula e nos eventos, sendo alicerce para criação de novos grupos de pesquisa no IFS.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenadoria de Laboratório - Glória	Karine Oliveira Moura
Coordenadoria de Laboratório - São Cristóvão	Elson da Silva Farias
Gerência de ensino - Estância	Leonardo Henrique da Silva Bomfim
Gerência de ensino - Itabaiana	Manoela Falcon Gallotti
Gerência de Ensino - Aracaju	Carla Norma Correia dos Santos

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

Trata-se de contratação para aquisição de **Insumos para o laboratório de Biologia e Aquicultura**.

Os requisitos para contratação e os padrões mínimos de qualidade bem como os critérios de sustentabilidade estão exigidos na descrição de cada item (**Tabela Apêndice deste ETP**). E dizem respeito a marcas, fabricantes, modelos, selos, certificações, procedências, prazos de garantia e/ou validade.

Em caso de produtos de consumo, insumos e/ou serviços regulados pelo Inmetro, deve ser apresentado o respectivo mecanismo de avaliação da conformidade pelo órgão regulamentador.

O prazo de entrega dos produtos é de 30 (trinta) dias corridos contados da solicitação do setor requisitante.

Não haverá exigência da garantia da contratação visando ampliar a competitividade. Ademais, os moldes da presente contratação não justifica a exigência de garantia contratual, uma vez que: não envolve recursos humanos desresponsabilizando subsidiariamente o IFS; a licitação se dará por itens, cujo valores individuais não justificam tal exigência; os pagamentos às empresas se darão após aceitação definitiva do objeto; e em caso de descumprimento das disposições contidas no TR e na Proposta Comercial, a empresa estará sujeita às sanções administrativas dispostos no Edital.

6. Levantamento de Mercado

Devido à natureza comum dos materiais a serem adquiridos, verificou-se grande número de fornecedores no mercado, razão pela qual será realizada mediante pregão. Ademais os itens solicitados já foram adquiridos em outros momentos pelo próprio Campus.

Nas contratações similares consultadas, realizadas por outros órgãos, não foram identificadas a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações. Concluindo assim, que a solução adotada nesta licitação é a que melhor atende as necessidades da administração.

7. Descrição da solução como um todo

A presente aquisição de **Insumos para o laboratório de Biologia e Aquicultura** visa atender as necessidades dos laboratórios didáticos específicos do Instituto Federal de Educação e Tecnologia de Sergipe.

Os itens com a descrição de cada item estão descritos na **Tabela Apêndice deste ETP**.

Os itens serão adquiridos na modalidade de pregão eletrônico, via Sistema de Registro de Preços, e solicitados conforme necessidade do setor requisitante, respeitando os quantitativos mínimos presentes na tabela Apêndice deste TR e a validade da ata.

A ata terá validade de 12 (doze) meses.

O prazo de garantia deve ser o estabelecido na norma geral de direito do consumidor.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O quantitativo foi dimensionado levando em consideração as atividades práticas realizadas no decorrer do ano letivo e a rotina laboral específica de cada curso. Este encontra-se na **tabela apêndice deste ETP**.

9. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 165.789,11

Os valores de preços referenciais unitários foram obtidos em consultas a sites de compras da internet. O valor total de referência está estimado em R\$ **165.789,11 (cento e sessenta e cinco mil, setecentos e oitenta e nove reais e onze centavos)** e constitui-se apenas como percepção e planejamento para o futuro dispêndio, sendo que os valores definitivos serão conhecidos somente após a licitação.

O valor real estimado será obtido mediante pesquisa de mercado desenvolvida pela Diretoria de Licitação e Contratos - DLC /Reitoria IFS, durante a instrução do processo. Os valores obtidos serão utilizados na futura licitação como parâmetro de preços.

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Optou-se por dividir a demanda em itens, buscando dessa forma a garantia de economia de escala, bem como a obtenção da proposta mais vantajosa à Administração. Ademais o parcelamento do objeto, visa proporcionar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto podem fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, permitindo que empresas distintas sejam contratadas.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

11.1. Não há contratações correlatas.

11.2. Não há contratações interdependentes.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os itens desta contratação estão inseridos no Contratações 2024 (PGC) das Planejamento e Gerenciamento de Unidades Supridoras do IFS. O PGC 2024 está alinhado Planejamento Estratégico do IFS para o quadriênio 2020-2024, enquadrando-se aos Objetivos Estratégicos 01 (OE01): ‘Promover a racionalização dos recursos orçamentários visando à alocação eficiente e eficaz’ e 02 (OE02): ‘Prover infraestrutura necessária de atendimento às necessidades da comunidade’.

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A compra desses materiais será primordial para o desenvolvimento da parte prática das disciplinas dos cursos médio integrado, subsequente e superior do Instituto Federal de Sergipe, fazendo com que os alunos aprendam a teoria com a prática. Além do uso descrito, os alunos que desenvolvem as atividades obrigatórias de TCC, sendo estas experimentais, e aqueles que participam de projetos de pesquisas experimentais, quando estes não possuem taxa de banca, ou taxa de bancada reduzida, também podem usufruir dos materiais que fazem parte desta compra. Estas práticas podem render resultados que solucionem problemas para a comunidade local ou ainda podem ser apresentados em eventos institucionais, tais como a SNCT, ou até mesmo publicados em revistas nacionais e internacionais, fazendo com que o nome da nossa Instituição seja impulsionado.

14. Providências a serem Adotadas

14.1. Não foram detectadas após estudo, providências a serem adotadas previamente à celebração do contrato, seja em relação a recursos humanos ou à adequação do ambiente.

15. Possíveis Impactos Ambientais

A maioria uitos destes produtos não renderão descartes que prejudicarão o meio ambiente de forma impactante, uma vez que boa parte dos mesmos são bens de consumo duráveis, tais como vidrarias, materiais para laboratório, modelos biológicos, equipamentos de pesca, etc. Ou seja, muitas destas peças serão reutilizadas tantas vezes que terão tempo de vida no Campus o suficiente para não serem consideradas um problema de risco ambiental.

16. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

16.1. Justificativa da Viabilidade

Pelo exposto, esta equipe declara viável a contratação neste moldes

17. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: Ao Agente de licitação/Integrante Administrativo caberá assessorar a Unidade Supridora na elaboração dos artefatos estabelecidos na IN 05/2017/MP.

MARY LOURDES SANTOS

Agente de contratação

Despacho: A Unidade Supridora será responsável pelo planejamento e confecção dos artefatos necessários à abertura do processo licitatório.

KARINE OLIVEIRA MOURA

Unidade Supridora/Requisitante e Gerenciadora



Assinou eletronicamente em 03/04/2024 às 13:27:16.

Lista de Anexos

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

- Anexo I - Tabela Itens Biologia e Aquicultura.pdf (76.16 KB)

Anexo I - Tabela Itens Biologia e Aquicultura.pdf

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE FORNECIMENTO	Aracaju		Estância		Glória		Itabaiana		São Cristóvão		QUANT TOTAL	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO	CLASSIFICAÇÃO / OBJETO
				Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max				
1	484663	MEIO DE CULTURA - TIPO: ÁGAR BATATA DEXTROSADO, APRESENTAÇÃO: PÓ, ADITIVOS: ACIDIFICADO	Frasco 500g	1	3	0	0	1	1	0	0	0	0	4	R\$ 408,00	R\$ 1.632,00	Biologia
2	409618	MEIO DE CULTURA - TIPO: ÁGAR BAIRD PARKER, APRESENTAÇÃO: SÓLIDO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PLACA 90MM	Frasco 500g	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	R\$ 479,00	R\$ 479,00	Biologia
3	420192	MEIO DE CULTURA - TIPO: ÁGAR PCA, APRESENTAÇÃO: SÓLIDO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PLACA CERCA DE 50MM	Frasco 500g	1	3	0	0	1	1	0	0	1	2	6	R\$ 425,00	R\$ 2.550,00	Biologia
4	326304	MEIO DE CULTURA - TIPO: ÁGAR XLD, APRESENTAÇÃO: PÓ	Frasco 500g	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	2	R\$ 470,00	R\$ 940,00	Biologia
5	326277	MEIO DE CULTURA - TIPO: ÁGAR SALMONELLA/SHIGELLA, APRESENTAÇÃO: PÓ	Frasco 500g	1	3	0	0	1	1	0	0	0	0	4	R\$ 413,00	R\$ 1.652,00	Biologia
6	328533	MEIO DE CULTURA - TIPO: ÁGUA PEPTONADA TAMPONADA, APRESENTAÇÃO: PÓ	Frasco 500g	2	6	0	0	1	3	0	0	2	3	12	R\$ 358,00	R\$ 4.296,00	Biologia
7	408315	MEIO DE CULTURA TIPO: CALDO EC, APRESENTAÇÃO: PÓ, ADITIVOS: COM MUG	Frasco 500g	1	3	0	0	1	1	0	0	1	2	6	R\$ 399,00	R\$ 2.394,00	Biologia
8	331456	MEIO DE CULTURA - TIPO: CALDO LACTOSE, APRESENTAÇÃO: PÓ	Frasco 500g	2	4	0	0	2	4	0	0	0	0	8	R\$ 316,00	R\$ 2.528,00	Biologia
9	442473	MEIO DE CULTURA - TIPO*: CALDO BATATA DEXTROSE, ASPECTO FÍSICO*: PÓ	Frasco 500g	1	3	0	0	1	2	0	0	0	0	5	R\$ 500,00	R\$ 2.500,00	Biologia
10	326289	MEIO DE CULTURA - TIPO: ÁGAR BAIRD PARKER, APRESENTAÇÃO: PÓ	Frasco 500g	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	R\$ 479,00	R\$ 479,00	Biologia
11	326288	MEIO DE CULTURA - TIPO: ÁGAR BATATA DEXTROSADO, APRESENTAÇÃO: PÓ	Frasco 500g	2	4	0	0	1	2	0	0	0	0	6	R\$ 408,00	R\$ 2.448,00	Biologia
12	326296	MEIO DE CULTURA - TIPO: ÁGAR PCA, APRESENTAÇÃO: PÓ	Frasco 500g	2	4	0	0	1	1	0	0	0	0	5	R\$ 425,00	R\$ 2.125,00	Biologia
13	408315	MEIO DE CULTURA - TIPO: CALDO EC, APRESENTAÇÃO: PÓ, ADITIVOS: COM MUG	Bolsa 20 Litros	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	2	R\$ 400,00	R\$ 800,00	Biologia
14	326277	MEIO DE CULTURA - TIPO: ÁGAR SALMONELLA/SHIGELLA, APRESENTAÇÃO: PÓ	Frasco 500g	1	3	0	0	1	1	0	0	0	0	4	R\$ 413,00	R\$ 1.652,00	Biologia
15	331036	MEIO DE CULTURA - TIPO: CALDO VERDE BRILHANTE 2%, APRESENTAÇÃO: PÓ	Frasco 500g	2	4	0	0	1	1	0	0	1	2	7	R\$ 334,00	R\$ 2.338,00	Biologia
16	326289	MEIO DE CULTURA - TIPO: ÁGAR BAIRD PARKER, APRESENTAÇÃO: PÓ	Bolsa 20 Litros	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	2	R\$ 400,00	R\$ 800,00	Biologia
17	328528	MEIO DE CULTURA TIPO: CALDO EC, APRESENTAÇÃO: PÓ	Frasco 500g	2	4	0	0	1	5	0	0	0	0	9	R\$ 399,00	R\$ 3.591,00	Biologia
18	326366	MEIO DE CULTURA - TIPO: CALDO RAPPAPORTVASSILIADIS, APRESENTAÇÃO: PÓ	Frasco 500g	1	3	0	0	1	1	0	0	0	0	4	R\$ 429,00	R\$ 1.716,00	Biologia
19	380464	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA - ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, COMPONENTES: EMULSÃO DE GEMA DE OVO, COMPONENTES ADICIONAIS: TELURITO DE POTÁSSIO, TIPO: EMULSÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTÉRIL	Frasco 1 Litro	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00	Biologia

20	326288	MEIO DE CULTURA - TIPO: ÁGAR BATATA DEXTROSADO, APRESENTAÇÃO: PÓ	Bolsa 20 Litros	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	2	R\$ 300,00	R\$ 600,00	Biologia
21	326289	MEIO DE CULTURA - TIPO: ÁGAR BAIRD PARKER, APRESENTAÇÃO: PÓ	Bolsa 20 Litros	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	2	R\$ 400,00	R\$ 800,00	Biologia
22	412394	MEIO DE CULTURA - TIPO: CALDO VERDE BRILHANTE BILE 2%, APRESENTAÇÃO: PÓ	Frasco 500g	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	4	R\$ 500,00	R\$ 2.000,00	Biologia
23	424516	ENZIMA TIPO: PROTEASE, ASPECTO FÍSICO: PÓ LIOFILIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DE STREPTOMYCES GRISEUS, CONCENTRAÇÃO: MÍNIMO DE 4, CARACTERÍSTICA ADICIONAL*: LIVRE DE DNASE E RNASE	Frasco 500g	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	R\$ 173,00	R\$ 173,00	Biologia
24	326365	MEIO DE CULTURA - TIPO: MRS CALDO, APRESENTAÇÃO: PÓ	Frasco 500g	2	3	0	0	1	1	0	0	0	0	4	R\$ 400,66	R\$ 1.602,64	Biologia
25	280350	SORO - TIPO: ANTI-A, COMPOSIÇÃO: MONOCLONAL	Frasco 10 ML	1	1	0	0	0	0	1	2	0	0	3	R\$ 40,00	R\$ 120,00	Biologia
26	280351	SORO - TIPO: ANTI-B, COMPOSIÇÃO: MONOCLONAL	Frasco 10 ML	1	1	0	0	0	0	1	2	0	0	3	R\$ 40,00	R\$ 120,00	Biologia
27	280352	SORO - TIPO: ANTI-AB, COMPOSIÇÃO: MONOCLONAL	Frasco 10 ML	1	1	0	0	0	0	1	2	0	0	3	R\$ 40,00	R\$ 120,00	Biologia
28	280353	SORO - TIPO: ANTI-D, COMPOSIÇÃO: MONOCLONAL	Frasco 10 ML	1	1	0	0	0	0	1	2	0	0	3	R\$ 40,00	R\$ 120,00	Biologia
29	439366	CONJUNTO PROCEDIMENTO MÉDICO - COMPOSIÇÃO BÁSICA: C/ CAMPO CIRÚRGICO E CERCA DE 3 PINÇAS, APLICAÇÃO: P/ CURATIVO, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO	Unidade	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	2	R\$ 242,00	R\$ 484,00	Biologia
30	302230	EXTRATO DE LEVEDURA - ASPECTO FÍSICO: PÓ GRANULADO, APLICAÇÃO: FERMENTAÇÃO DE ESPUMANTES, COR: CREME, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SECA ATIVA, EMBALADA A VÁCUO, COMPOSIÇÃO: CÉLULA VARIEDADE SACCHAROMYCES CEREVISIAE BAYANUS	Frasco 500g	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	R\$ 27,00	R\$ 27,00	Biologia
31	359052	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS - MATERIAL: RESINA PLÁSTICA, FINALIDADE: FUNCIONAL DE ARTICULAÇÃO DE JOELHO FLEXÍVEL, TIPO: PATELA, PARTES DO FÊMUR, TÍBIA E FÍBULA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MENISCOS, TENDÕES E LIGAMENTOS	Unidade	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	R\$ 1.470,00	R\$ 2.940,00	Biologia
32	257180	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS - FINALIDADE: RESSUSCITAÇÃO CARDIOPULMONAR, COM TAMANHO E PESO C, APLICAÇÃO: TREINAMENTO, TIPO: MANEQUIM ARTIFICIAL	Unidade	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00	Biologia

33	375292	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS - MATERIAL: RESINA PLÁSTICA RÍGIDA, OUTROS COMPONENTES: LIGAMENTOS ARTICULARES, TIPO: ARTICULAÇÃO QUADRIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARTE DO FÊMUR E OSSO DO QUADRIL	Unidade	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	R\$ 660,00	R\$ 1.320,00	Biologia
34	375291	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS - MATERIAL: RESINA PLÁSTICA RÍGIDA, OUTROS COMPONENTES: LIGAMENTOS ARTICULARES, TIPO: ARTICULAÇÃO OMBRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CLAVÍCULA, ESCÁPULA, CABEÇA ÚMERO	Unidade	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	R\$ 185,00	R\$ 370,00	Biologia
35	375294	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS - MATERIAL: RESINA PLÁSTICA RÍGIDA, OUTROS COMPONENTES: LIGAMENTOS ARTICULARES, TIPO: ARTICULAÇÃO PÉ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CALCÂNEO, ASTRALAGO, CUBÓIDE, ESCAFÓIDE, CUNEIFORME	Unidade	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	R\$ 177,00	R\$ 354,00	Biologia
36	375296	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS - MATERIAL: RESINA PLÁSTICA RÍGIDA, OUTROS COMPONENTES: LIGAMENTOS ARTICULARES, TIPO: ARTICULAÇÃO COTOVELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARTE DO ÚMERO, CÚBITO E RÁDIO	Unidade	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	R\$ 177,00	R\$ 354,00	Biologia
37	375297	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS - MATERIAL: RESINA PLÁSTICA RÍGIDA, OUTROS COMPONENTES: LIGAMENTOS ARTICULARES, TIPO: ARTICULAÇÃO MÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: METACARPOS, FALANGES, E PEQUENOS OSSOS	Unidade	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	R\$ 177,00	R\$ 354,00	Biologia
38	326296	MEIO DE CULTURA - TIPO: ÁGAR PCA, APRESENTAÇÃO: PÓ	Frasco com 500 gramas	0	0	0	0	1	1	0	0	1	2	3	R\$ 450,00	R\$ 1.350,00	Biologia
39	326307	MEIO DE CULTURA - TIPO: CALDO LAURIL SULFATO, APRESENTAÇÃO: PÓ	Frasco com 500 gramas	2	3	0	0	0	0	0	0	1	2	5	R\$ 400,00	R\$ 2.000,00	Biologia
40	268026	RAÇÃO PEIXE - DOSAGEM COMPONENTES: PROTEÍNA BRUTA - MÍNIMO 45%, EXTRATO ETÉREO 7%, MA, APLICAÇÃO: ALIMENTAÇÃO DE ALEVINOS ESPÉCIE CARNÍVORA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PELETES DE 2MM DE DIÂMETRO, APRESENTAÇÃO: EXTRUSADA	Saco com 25 Kg	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	7	R\$ 137,19	R\$ 960,33	Biologia
41	296789	RAÇÃO PEIXE - INGREDIENTES: PROTEÍNA BRUTA E AMINOÁCIDOS, DOSAGEM COMPONENTES: 52% PROTEÍNA BRUTA, APLICAÇÃO: ALIMENTAÇÃO DE PÓS-LARVAS E ALEVINOS, APRESENTAÇÃO: PÓ FINO	Saco com 25 Kg	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	4	R\$ 141,26	R\$ 565,04	Biologia

42	296260	RAÇÃO PEIXE INGREDIENTES: PROTEÍNA BRUTA, DOSAGEM COMPONENTES: PROTEÍNA BRUTA-MIN.28%, APLICAÇÃO: FASE CRESCIMENTO / TERMINAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PELETES 6 A 8 MM, APRESENTAÇÃO: EXTRUSADA	Saco com 25 Kg	0	0	0	0	0	0	0	0	1	110	110	R\$ 70,52	R\$ 7.757,20	Biologia
43	414385	RAÇÃO PEIXE - INGREDIENTES: PROTEÍNAS, DOSAGEM COMPONENTES: PROTEÍNA BRUTA: MÍNIMO 40%, APLICAÇÃO: FASE INICIAL DESENVOLVIMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PELETES 1 A 2 MM, APRESENTAÇÃO: EXTRUSADA	Saco com 25 Kg	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	R\$ 96,30	R\$ 288,90	Biologia
44	414383	RAÇÃO - PEIXE INGREDIENTES: PROTEÍNAS, DOSAGEM COMPONENTES: PROTEÍNA BRUTA: MÍNIMO 36%, APLICAÇÃO: FASE CRESCIMENTO / TERMINAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PELETES 2 A 4 MM, APRESENTAÇÃO: EXTRUSADA	Saco com 25 Kg	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50	50	R\$ 86,38	R\$ 4.319,00	Biologia
45	449571	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS TIPO: ESQUELETO HUMANO, MATERIAL: PLÁSTICO, TAMANHO: 180 CM, FINALIDADE: LABORATÓRIOS DIDÁTICOS. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MEMBROS DESMONTÁVEIS, OUTROS COMPONENTES: ARTICULADO	UND	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	Biologia
46	486664	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS , TIPO: CORAÇÃO HUMANO, MATERIAL: RESINA PLÁSTICA RÍGIDA/PVC, TAMANHO: 11 X 11 X 18 CM, APLICAÇÃO: TREINAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PEÇAS ILUSTRANDO AS ESTRUTURAS IMPORTANTES PINTADA, ACESSÓRIOS: SUPORTE COM ELÁSTICO REMOVÍVEL	UND	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	R\$ 240,00	R\$ 480,00	Biologia
47	602823	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS , TIPO: OLHO SAUDÁVEL, MATERIAL: RESINA PLÁSTICA/PVC, TAMANHO: 3 X TAMANHO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ADULTO, HUMANO, COMPONENTE ADICIONAL: SEGMENTADO EM 7 PARTES	UND	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	R\$ 260,00	R\$ 520,00	Biologia
48	375295	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS, TIPO: ARTICULAÇÃO JOELHO, MATERIAL: RESINA PLÁSTICA RÍGIDA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARTE FÊMUR, PATELA, ARTICULAÇÃO TÍBIA E FÍBULA, OUTROS COMPONENTES: LIGAMENTOS ARTICULARES	UND	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00	Biologia

49	602848	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS, TIPO: CORPO HUMANO INTEIRO, 1/2 PELE E 1/2 ESTRUTURAS, MATERIAL: RESINA PLÁSTICA / PVC, TAMANHO: ADULTO, CERCA 170 CM, FINALIDADE: ESTUDO DA ANATOMIA HUMANA, OUTROS COMPONENTES: C/ ÓRGÃOS SEXUAIS - MASCULINO E FEMININO, COMPONENTE ADICIONAL: DESMONTÁVEL, C/ 39 PARTES, ACESSÓRIOS: BASE ESTÁVEL E INQUEBRÁVEL	UND	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	R\$ 29.000,00	R\$ 58.000,00	Biologia
50	486780	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS, TIPO: ENCÉFALO, MATERIAL: PVC, TAMANHO: 25 X 18 X 12 CM, APLICAÇÃO: TREINAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LADOS COLORIDOS, OUTROS COMPONENTES: MONTADO SOBRE PLACA	UND	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	R\$ 3.000,00	R\$ 6.000,00	Biologia
51	486661	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS, TIPO: ESQUELETO HUMANO, MATERIAL: RESINA PLÁSTICA RÍGIDA, TAMANHO: 178 X 44 X 44 CM, APLICAÇÃO: TREINAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COR NATURAL, COMPLETO COM DETALHES ANATÔMICOS, ACESSÓRIOS: SUPORTE COM RODAS	UND	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	Biologia
52	602895	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS, TIPO: METADE DA CABEÇA, MATERIAL: RESINA PLÁSTICA/PVC, TAMANHO: TAMANHO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ADULTO, HUMANO, COMPONENTE ADICIONAL: SECÇÃO FRONTAL P/ VISUALIZAR ESTRUTURA INTERNA	UND	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	R\$ 600,00	R\$ 600,00	Biologia
53	601334	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS, TIPO: MODELO ANATÔMICO DE DNA, MATERIAL: RESINA PLÁSTICA/PVC, FINALIDADE: DEMONSTRAR O PAREAMENTO DE BASES, APLICAÇÃO: PARA FINS DIDÁTICOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM 3 ESPIRAIS DE HÉLICE DUPLA DE ÁCIDO NUCLEÍCO	UND	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	3	R\$ 700,00	R\$ 2.100,00	Biologia
54	603061	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS, TIPO: OUVIDO EXTERNO, MÉDIO E INTERNO SAUDÁVEL, MATERIAL: RESINA PLÁSTICA/PVC, TAMANHO: 3 X TAMANHO REAL, FINALIDADE: P/ ESTUDAR ANATOMIA DAS ESTRUTURAS INTERNAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ADULTO, HUMANO, ACESSÓRIOS: BASE C/ ÓRGÃOS EM RELEVO	UND	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	R\$ 400,00	R\$ 800,00	Biologia
55	602411	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS, TIPO: PULMÃO HUMANO SAUDÁVEL, MATERIAL: RESINA PLÁSTICA/PVC, TAMANHO: TAMANHO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEGMENTADO EM 2 PARTES, LOBO DIREITO E ESQUERDO	UND	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	R\$ 620,00	R\$ 1.240,00	Biologia
56	603064	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS, TIPO: SISTEMA DIGESTÓRIO, MATERIAL: RESINA PLÁSTICA/PVC	UND	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	R\$ 3.300,00	R\$ 6.600,00	Biologia

57	602851	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS, TIPO: SISTEMA MUSCULAR BRAÇO - MEMBRO SUPERIOR, MATERIAL: RESINA PLÁSTICA / PVC, TAMANHO: TAMANHO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ADULTO, HUMANO, OUTROS COMPONENTES: C/ VASOS E NERVOS, COMPONENTE ADICIONAL: DESMONTÁVEL, C/ 6 PARTES	UND	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	R\$ 3.880,00	R\$ 3.880,00	Biologia
58	602850	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS, TIPO: SISTEMA MUSCULAR PERNA - MEMBRO INFERIOR, MATERIAL: RESINA PLÁSTICA/PVC, TAMANHO: TAMANHO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ADULTO, HUMANO, OUTROS COMPONENTES: C/ VASOS E NERVOS, COMPONENTE ADICIONAL: DESMONTÁVEL, C/ 10 PARTES	UND	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	R\$ 3.650,00	R\$ 3.650,00	Biologia
59	486779	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS, TIPO: SISTEMA URINÁRIO HUMANO, MATERIAL: RESINA PLÁSTICA/PVC, TAMANHO: 35 X 9 X 18 CM, FINALIDADE: ESTUDO DA ANATOMIA HUMANA, APLICAÇÃO: TREINAMENTO, OUTROS COMPONENTES: BASE PLÁSTICA	UND	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	R\$ 600,00	R\$ 1.200,00	Biologia
60	480845	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS, TIPO: TORSO BISSEXUAL, MATERIAL: RESINA PLÁSTICA EMBORRACHADA, FINALIDADE: IDENTIFICAÇÃO DOS ÓRGÃOS DO CORPO HUMANO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM 32 PARTES, OUTROS COMPONENTES: CABEÇA, OLHO, CÉREBRO (8 PEÇAS), NERVOS VÉRTEBRAS	UND	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	R\$ 2.250,00	R\$ 4.500,00	Biologia