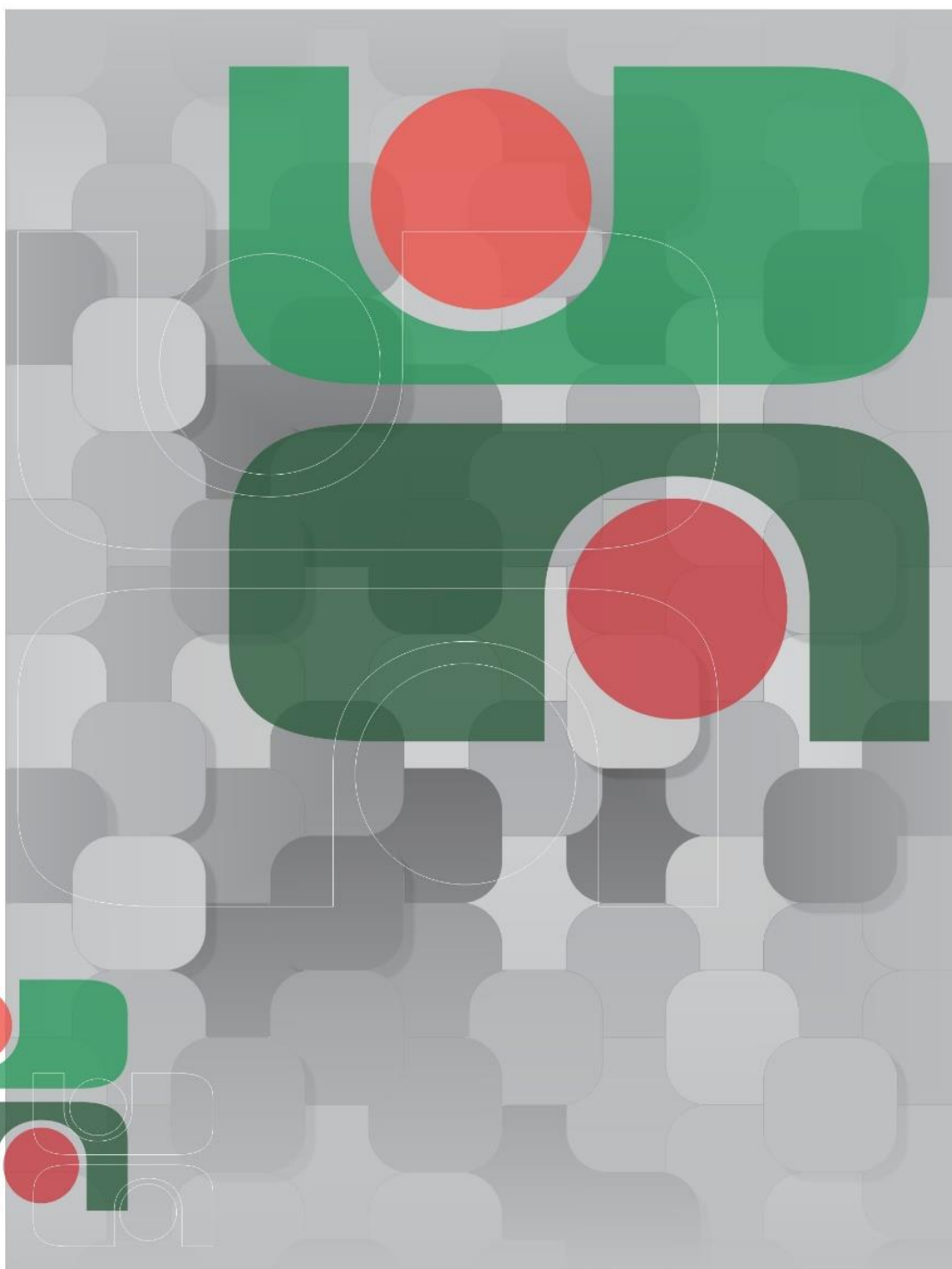
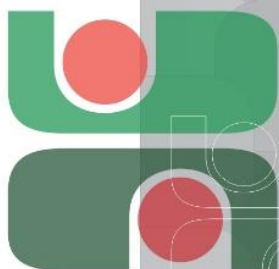


# MEMORIAL DESCRITIVO



## AQUISIÇÃO DE REAGENTES QUÍMICOS E LÂMINAS DIDÁTICAS PARA A UDESC OESTE/CEO

UDESC Campus IV – Oeste Catarinense

## **DADOS TÉCNICOS**

SGPe: 41581/2022

Objeto: **AQUISIÇÃO DE REAGENTES QUÍMICOS E LÂMINAS DIDÁTICAS  
PARA A UDESC OESTE/CEO**

Responsável Técnico da Fiscalização: Rosemário Barichello

Data de elaboração: 13/09/2022

Revisor: -

Data de Revisão: -

Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC

Av. Madre Benvenuta, 2007  
Itacorubi, Florianópolis / SC  
CEP: 88.035-901

(48) 3664-8000  
[www.udesc.br](http://www.udesc.br)

## 1. QUADRO DE QUANTITATIVOS E ESPECIFICAÇÕES

Lote	Item	Descrição do item	Unidade	Quantidade	PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	PREÇO MÉDIO TOTAL
1	1	Ácido Acético Glacial PA 1000 mL (1 L)	litro	10	R\$ 77,04	R\$ 770,40
	2	ACIDO CLORIDRICO 37% PA, 1000 mL	litro	15	R\$ 45,69	R\$ 685,35
	3	Ácido clorídrico PA ACS	frasco	3	R\$ 40,92	R\$ 122,76
	4	ACIDO FOSFORICO CONCENTRADO 85% (H3PO4) FRASCO DE 1 L	frasco	2	R\$ 132,75	R\$ 265,50
	5	ACIDO SULFURICO D= 1,82 g/cm3 P.A	litro	11	R\$ 99,85	R\$ 1.098,35
	6	ACIDO SULFURICO PA, 95-99% PA, embalagem com 1000 mL	litro	17	R\$ 132,84	R\$ 2.258,28
<b>TOTAL LOTE 1</b>					<b>R\$ 5.200,64</b>	
2	7	Ácido 2-tiobarbiturico, PA, frasco 100 g	frasco	3	R\$ 1.617,35	R\$ 4.852,05
	8	Ácido bórico P.A. (H3BO3). (DOSAGEM MINIMA 99.5%). Frasco contendo 500 gramas	frasco	3	R\$ 34,91	R\$ 104,73
	9	ACIDO BORICO PA ACS – Frasco de 500G	frasco	3	R\$ 33,33	R\$ 99,99
	10	ACIDO CITRICO ANIDRICO PA, Frasco de 500 g	frasco	2	R\$ 58,00	R\$ 116,00
	11	Ácido tartárico - Frasco de 1 kg	frasco	1	R\$ 192,49	R\$ 192,49
<b>TOTAL LOTE 2</b>					<b>R\$ 5.365,26</b>	
3	12	ácido butírico PA	litro	1	R\$ 295,33	R\$ 295,33
<b>TOTAL LOTE 3</b>					<b>R\$ 295,33</b>	
4	13	ACIDO TRICLOROACÉTICO 99% PA - FRASCO de 100 G	frasco	2	R\$ 63,46	R\$ 126,92
<b>TOTAL LOTE 4</b>					<b>R\$ 126,92</b>	
5	14	Agar Hektoen Entérico - Frasco de 500g	frasco	3	R\$ 570,31	R\$ 1.710,93
	15	Agar triptona de soja (TSA). Frasco de 500g	frasco	2	R\$ 486,66	R\$ 973,32

	16	Agar batata dextrose (AB)- Frasco de 500g	frasco	4	R\$ 410,86	R\$ 1.643,44
<b>TOTAL LOTE 5</b>					<b>R\$ 4.327,69</b>	
6	17	ACETONA, GRAU P.A. ACS, 1Litro.	frasco	23	R\$ 67,51	R\$ 1.552,73
	18	ÁLCOOL BENZÍLICO PA (Frasco de 1L)	litro	1	R\$ 89,58	R\$ 89,58
	19	ALCOOL ETILICO 70%, hidratado líquido, frasco de 1 L	litro	10	R\$ 10,20	R\$ 102,00
	20	ALCOOL ETILICO 95%, PA - Frasco de 1L	litro	23	R\$ 34,99	R\$ 804,77
	21	Alcool Etílico Absoluto 99,8% Pa Acs. Frasco de 1L	frasco	15	R\$ 61,25	R\$ 918,75
	22	ALCOOL ISOAMILICO PA Frasco de 1L	litro	2	R\$ 79,04	R\$ 158,08
	23	Álcool Isopropílico - Líquido 99,8%. Frasco de 1L	litro	5	R\$ 64,52	R\$ 322,60
	24	ALCOOL METILICO PA OU METANOL PA, embalagem com 1 L	litro	28	R\$ 30,88	R\$ 864,64
	25	ALCOOL N-PROPILICO (1-PROPANOL) PA, Frasco com 1 L	litro	2	R\$ 66,12	R\$ 132,24
	26	álcool tercbutílico (tercbutanol) PA. Frasco com 1L.	litro	1	R\$ 138,41	R\$ 138,41
	27	ALCOOL ETILICO 99.5%, P.A. GRAU ACS, Álcool etílico absoluto PA (mínimo 99,5%) Frasco de 1000 mL, com certificado de qualidade e FISPQ e prazo de validade de no mínimo 2 anos, contados a partir do recebimento.	litro	45	R\$ 36,47	R\$ 1.641,15
	28	Eter De Petroleo 30-60 PA, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, embalagem 1L	litro	52	R\$ 153,50	R\$ 7.982,00
	29	ETER ETILICO, PA. Teor Mínimo: 98%. Embalagem com 1L	litro	15	R\$ 155,58	R\$ 2.333,70
	30	HEXANO PA, massa molecular 86,18 g/mol, frasco com 1 L	litro	4	R\$ 78,23	R\$ 312,92
	31	cicloexanona PA. Frasco de 1L	litro	1	R\$ 110,79	R\$ 110,79
	32	Ciclohexano, P.A., ACS, Frasco com 1 Litro	litro	2	R\$ 95,55	R\$ 191,10
	33	CLOROFORMIO P.A., grau de pureza ACS, PM 119,36 g/mol. Embalagem com 1L	litro	12	R\$ 163,82	R\$ 1.965,84
	34	ISSO-OCTANO, P.A., GRAU HPLC, 1 LITRO.	litro	2	R\$ 502,91	R\$ 1.005,82
<b>TOTAL LOTE 6</b>					<b>R\$ 20.627,12</b>	
7	35	Aldeído Benzóico (benzaldeído) PA. Frasco de 1L.	litro	1	R\$ 159,04	R\$ 159,04

TOTAL LOTE 7						R\$ 159,04
8	36	ACETATO DE SODIO ANIDRO PA FRASCO 500 g	frasco	5	R\$ 43,26	R\$ 216,30
	37	Alginato de Sódio PA. Frasco com 500 g	frasco	2	R\$ 358,40	R\$ 716,80
	38	Bicarbonato De Sodio - Frasco com 500 g	frasco	4	R\$ 22,76	R\$ 91,04
	39	Carbonato de Calcio (CaCO <sub>3</sub> ) P.A. Frasco contendo 500g.	500g	13	R\$ 19,96	R\$ 259,48
	40	CARBONATO DE SODIO ANIDRO (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) PA, FRASCO COM 500 g	frasco	3	R\$ 35,50	R\$ 106,50
	41	Biftalato de Potássio P.A. Frasco com 500 g	frasco	4	R\$ 94,67	R\$ 378,68
	42	BORATO DE SODIO, Borax - Embalagem 1000 g	frasco	1	R\$ 42,50	R\$ 42,50
	43	CITRATO DE SODIO ANIDRO 500 g	frasco	2	R\$ 79,51	R\$ 159,02
TOTAL LOTE 8						R\$ 1.970,32
9	44	Brometo De Cetiltrimetilamonio (Ctab) . Frasco com 500G	frasco	3	R\$ 356,88	R\$ 1.070,64
TOTAL LOTE 9						R\$ 1.070,64
10	45	Cloreto de Alumínio, frasco de 500 g	frasco	2	R\$ 71,13	R\$ 142,26
	46	CLORETO DE CALCIO ANIDRO PA. Frasco de 500 g	frasco	5	R\$ 36,58	R\$ 182,90
	47	CLORETO DE CALCIO PA, frasco de 500 g	frasco	5	R\$ 34,13	R\$ 170,65
	48	Cloreto de Potássio P.A.-A.C.S. Frasco com 1 kg	frasco	4	R\$ 75,33	R\$ 301,32
	49	CLORETO DE SODIO PA. frasco com 500 g	frasco	4	R\$ 20,81	R\$ 83,24
	50	cloreto de zinco anidro PA. frasco de 500g	frasco	2	R\$ 48,94	R\$ 97,88
TOTAL LOTE 10						R\$ 978,25
11	51	EDTA Sal Dissódico, PA. Frasco de 500 g	frasco	2	R\$ 95,58	R\$ 191,16
	52	Fosfato de potássio monobásico (KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ), embalagem 500 g	frasco	2	R\$ 86,18	R\$ 172,36
	53	Fosfato de sódio dibásico (Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> ) embalagem 500 g	frasco	2	R\$ 62,95	R\$ 125,90
	54	FOSFATO DE SODIO DIBASICO PA HEPTAHIDRATADO. FRASCO 1000 g, (Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> .7H <sub>2</sub> O)	frasco	10	R\$ 68,06	R\$ 680,60
	55	Fosfato de sódio monobásico monohidratado (NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> .H <sub>2</sub> O). Frasco com 1 kg	frasco	8	R\$ 173,56	R\$ 1.388,48

	56	FOSFATO DE POTASSIO, MONOBASICO ANIDRO, GRAU P.A ACS, FRASCO DE 500G	frasco	2	R\$ 111,22	R\$ 222,44
	57	PERSULFATO DE POTÁSSIO, PA, frasco de 500 g	frasco	2	R\$ 59,14	R\$ 118,28
	58	PERSULFATO DE SODIO, PA, frasco de 500 g	frasco	2	R\$ 47,77	R\$ 95,54
<b>TOTAL LOTE 11</b>					<b>R\$ 2.994,76</b>	
12	59	hidróxido de amonio PA. . Frasco de 1L	frasco	1	R\$ 37,63	R\$ 37,63
	60	HIDROXIDO DE POTASSIO PA, Embalagem de 1 kg	frasco	3	R\$ 108,17	R\$ 324,51
	61	HIDROXIDO DE SODIO PA (Hidróxido de Sódio Lentilhas (NAOH), FRASCO COM 1 kg	frasco	33	R\$ 62,83	R\$ 2.073,39
	62	Iodeto de sódio PA frasco de 100 g	frasco	1	R\$ 240,93	R\$ 240,93
	63	Metabissulfito de sódio, PA, frasco 500 g	frasco	2	R\$ 31,77	R\$ 63,54
	64	Molibdato De Sodio 2H2O PA ACS. Frasco com 100 g	frasco	1	R\$ 63,83	R\$ 63,83
	65	Ninhidrina P.A. ACS. Frasco com 25 g	frasco	5	R\$ 178,21	R\$ 891,05
	66	Nitrato de Amônio P. A. (NH4NO3). Frasco com 500g	Frasco	1	R\$ 106,10	R\$ 106,10
	67	NITRATO DE MAGNESIO 6H2O PA ACS 500G	frasco	3	R\$ 86,86	R\$ 260,58
	68	Nitrato de prata PA frasco de 250 g	frasco	1	R\$ 3.509,06	R\$ 3.509,06
	69	NITRITO DE SODIO PA - frasco 500 g	frasco	1	R\$ 50,29	R\$ 50,29
	70	PEROXIDO DE HIDROGENIO, PA, Frasco de 1 L	frasco	13	R\$ 47,07	R\$ 611,91
<b>TOTAL LOTE 12</b>					<b>R\$ 8.232,82</b>	
13	71	Solução tampão de pH 10. Solução tampão para calibrar pHmetro (pH 10,0). Validade mínima (quando da data de entrega) de 18 meses. Frasco contendo 500 mL	frasco	6	R\$ 38,17	R\$ 229,02
	72	Solução tampão de pH 4. Solução tampão para calibrar pHmetro (pH 4,0). Validade mínima (quando da data de entrega) de 18 meses. Frasco contendo 500 mL	frasco	7	R\$ 33,49	R\$ 234,43
	73	Solução tampão de pH 7. Solução tampão para calibrar pHmetro (pH 7,0). Validade mínima (quando da data de entrega) de 18 meses. Frasco contendo 500 mL	frasco	7	R\$ 35,00	R\$ 245,00

	74	Solução tampão de pH 9. Solução tampão para calibrar pHmetro (pH 9,0). Validade mínima (quando da data de entrega) de 18 meses. Frasco contendo 500ml	frasco	2	R\$ 53,67	R\$ 107,34
<b>TOTAL LOTE 13</b>					<b>R\$ 815,79</b>	
14	75	SULFATO DE COBRE (II) PENTAHIDRATADO P.A. 1000 g	frasco	4	R\$ 132,00	R\$ 528,00
	76	Sulfato de Ferro (OSO) 7H2O P.A.-A.C.S. - 1 kg	frasco	2	R\$ 65,02	R\$ 130,04
	77	Sulfato de Magnésio (MgSO4.7H2O) PA. . Frasco com 1KG	frasco	2	R\$ 50,37	R\$ 100,74
	78	Sulfato de Mercúrio II P.A. Frasco com 100 g	frasco	1	R\$ 487,64	R\$ 487,64
	79	SULFATO DE POTASSIO PA, FRASCO 500g	frasco	7	R\$ 87,11	R\$ 609,77
	80	Sulfato de Prata P.A. ACS. Frasco com 25 g	frasco	2	R\$ 488,18	R\$ 976,36
	81	sulfato de sódio anidro frasco de 500g	frasco	1	R\$ 256,94	R\$ 256,94
	82	SULFATO DE SODIO PA, 1000 g	Frasco	2	R\$ 76,10	R\$ 152,20
	83	SULFETO DE SODIO 9H2O PA ACS - 500G	frasco	1	R\$ 1.957,85	R\$ 1.957,85
	84	TETRABORATO DE SODIO BORAX 10H2O PA 500G	frasco	1	R\$ 25,90	R\$ 25,90
	85	Trietilenoglicol Puro, Teor MIN 98% / Agua Max. 0,1%, frasco 1000ml	frasco	2	R\$ 222,92	R\$ 445,84
	86	TRIS (HIDROXIMETIL) - AMINOMETANO, PA. Embalagem com 500 g	frasco	2	R\$ 472,00	R\$ 944,00
	87	Uréia, embalagem 500g	frasco	2	R\$ 33,72	R\$ 67,44
	88	VERDE DE BROMOCRESOL PA, Frasco de 25 g	frasco	4	R\$ 322,00	R\$ 1.288,00
	89	VERMELHO DE METILA PA - FRASCO 25 g	frasco	4	R\$ 44,33	R\$ 177,32
<b>TOTAL LOTE 14</b>					<b>R\$ 8.148,04</b>	
15	90	Caldo BHI- Brain Heart Infusion (BHI) - 500g	frasco	7	R\$ 505,07	R\$ 3.535,49
	91	Caldo Mueller Hinton (MH) -500g	frasco	5	R\$ 743,10	R\$ 3.715,50
	92	Caldo Rappaport Vassiliadis (RVS) - 500g	frasco	4	R\$ 452,67	R\$ 1.810,68
	93	Caldo triptona de soja (TSB) 500g	frasco	3	R\$ 343,08	R\$ 1.029,24
	94	Caldo MRS para Lactobacillus segundo DE MAN, ROGOSA e SHARP -500g	frasco	12	R\$ 381,26	R\$ 4.575,12
<b>TOTAL LOTE 15</b>					<b>R\$</b>	<b>14.666,03</b>

16	95	Carvão ativado, frasco com 500 gramas, PA.	frasco	13	R\$ 31,58	R\$ 410,54
<b>TOTAL LOTE 16</b>						R\$ 410,54
17	96	Celite 545 P.A. , terra diatomácea com > 75% de dióxido de silício. Frasco com 500g.	frasco	1	R\$ 43,82	R\$ 43,82
<b>TOTAL LOTE 17</b>						R\$ 43,82
18	97	ciclohexeno PA . . Frasco de 1L	litro	1	R\$ 88,05	R\$ 88,05
<b>TOTAL LOTE 18</b>						R\$ 88,05
19	98	Corante fluorescente não mutagênico para ácidos nucleicos extremamente sensíveis (GEL RED) - 1 mL	frasco	3	R\$ 927,74	R\$ 2.783,22
<b>TOTAL LOTE 19</b>						R\$ 2.783,22
20	99	Glicerol ( glicerina) P.A - 1000 mL	litro	7	R\$ 67,97	R\$ 475,79
<b>TOTAL LOTE 20</b>						R\$ 475,79
21	100	GOMA ARABICA EM PO, FRASCO COM 500 g	frasco	3	R\$ 87,67	R\$ 263,01
<b>TOTAL LOTE 21</b>						R\$ 263,01
22	101	Graxa de Silicone - Frasco contendo 500 gramas	frasco	2	R\$ 362,26	R\$ 724,52
<b>TOTAL LOTE 22</b>						R\$ 724,52
23	102	Kit de Extração De DNA Genômico 50 Preparações	caixa	5	R\$ 1.274,67	R\$ 6.373,35
	103	Marcador 100 pb DNA Ladde ( 500 uL)	frasco	3	R\$ 744,31	R\$ 2.232,93
<b>TOTAL LOTE 23</b>						R\$ 8.606,28
24	104	PCR MasterMix ( Tampão de reação 10x (100 mM de Tris-HCl, pH 8,5 e 500 mM KCl), 1,7 mM de MgCl <sub>2</sub> , 0,2 mM de dNTPs e 1,5 U de Taq DNA Polimerase recombinante) - mínimo de 100 reações	caixa	7	R\$ 1.073,00	R\$ 7.511,00
<b>TOTAL LOTE 24</b>						R\$ 7.511,00
25	105	Caixa de Lâminas Fosca para Microscópio. Caixa com 50 unidades.	caixa	120	R\$ 12,13	R\$ 1.455,60

	106	Placa De Petri Estéril Descartável 90x15 Mm. Caixa 10 Placas	caixa	70	R\$ 13,63	R\$ 954,10
<b>TOTAL LOTE 25</b>					<b>R\$ 2.409,70</b>	
26	107	Sílica Gel Azul 2 a 4 mm. Frasco contendo 1kg.	frasco	12	R\$ 143,33	R\$ 1.719,96
<b>TOTAL LOTE 26</b>					<b>R\$ 1.719,96</b>	
27	108	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Adrenal - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 27,17	R\$ 434,72
	109	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Artéria de grande calibre - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 27,17	R\$ 434,72
	110	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Artéria de grande calibre - Masson. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 32,67	R\$ 522,72
	111	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Baço - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 27,17	R\$ 434,72
	112	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Bexiga - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 27,17	R\$ 434,72
	113	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Calota craniana - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 28,17	R\$ 450,72
	114	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Cérebro - Cerebelo - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 27,17	R\$ 434,72
	115	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Cérebro - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 27,17	R\$ 434,72
	116	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Cérebro - Prata. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 32,67	R\$ 522,72

117	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Colo Útero - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 27,17	R\$ 434,72
118	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Coração - disco intercalar - Hematoxilina férrica. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 32,67	R\$ 522,72
119	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia. Coração - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 27,17	R\$ 434,72
120	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Cordão Umbilical - Masson. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 32,67	R\$ 522,72
121	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Couro cabeludo - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 29,33	R\$ 469,28
122	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Disco Intervertebral - Gomori. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 32,67	R\$ 522,72
123	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Esfregaço de sangue humano - Rosenfeld. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 34,67	R\$ 554,72
124	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Esôfago - traquéia - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 27,17	R\$ 434,72
125	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Espermatozoide - Shorr. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 29,50	R\$ 472,00
126	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Estômago - cárdia - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 27,17	R\$ 434,72
127	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Fígado - células de Kupffer. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 27,17	R\$ 434,72

128	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Fígado - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 27,17	R\$ 434,72
129	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Fígado - Prata Reticulina. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 32,67	R\$ 522,72
130	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Glândula mamária em lactação - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 27,17	R\$ 434,72
131	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Glândula mamária em repouso - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 27,17	R\$ 434,72
132	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Glândula submandibular - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 27,17	R\$ 434,72
133	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Hipófise - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 27,17	R\$ 434,72
134	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Intestino delgado duodeno - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 27,17	R\$ 434,72
135	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Intestino grosso - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 27,17	R\$ 434,72
136	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Joelho - ossificação endocondral - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 28,17	R\$ 450,72
137	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Linfonodo - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 27,17	R\$ 434,72
138	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Língua - HE - Corpúsculo gustativo. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 27,17	R\$ 434,72

139	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Medula - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 27,17	R\$ 434,72
140	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Medula - Prata. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 32,67	R\$ 522,72
141	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Músculo cardíaco - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 27,17	R\$ 434,72
142	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Músculo cardíaco - Hematoxilina férrica. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 32,67	R\$ 522,72
143	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Músculo estriado - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 27,17	R\$ 434,72
144	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Músculo liso - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 27,17	R\$ 434,72
145	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Orelha externa - Verhoeff - para fibras elásticas. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 32,67	R\$ 522,72
146	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Ossificação intramembranosa - Masson (Cabeça Feto). Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 32,67	R\$ 522,72
147	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Osso desgastado - Sistema Haversiano. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 30,00	R\$ 480,00
148	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Ovário - corpo lúteo - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 27,17	R\$ 434,72
149	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Ovário impúbere - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 27,17	R\$ 434,72

150	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Ovário púbere - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 27,17	R\$ 434,72
151	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Pâncreas - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 27,17	R\$ 434,72
152	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Paratireóide - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 27,17	R\$ 434,72
153	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Pele fina - azul de toluidina. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 31,00	R\$ 496,00
154	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Pele fina - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 27,17	R\$ 434,72
155	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Pele grossa - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 27,17	R\$ 434,72
156	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Pênis - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 27,17	R\$ 434,72
157	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Pineal - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 27,17	R\$ 434,72
158	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Placenta - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 27,17	R\$ 434,72
159	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Próstata - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 27,17	R\$ 434,72
160	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Pulmão - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 27,17	R\$ 434,72

161	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia / Biologia, Raiz de cebola - mitose - Hematoxilina férrica. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	31	R\$ 34,67	R\$ 1.074,77
162	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Rim - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 27,17	R\$ 434,72
163	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Tecido adiposo multi e unilocular - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 27,17	R\$ 434,72
164	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Tendão - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 27,17	R\$ 434,72
165	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Testículo - epidídimo - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 27,17	R\$ 434,72
166	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Testículo - Feulgen meiose. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 30,33	R\$ 485,28
167	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Timo - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 27,17	R\$ 434,72
168	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Tireóide - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 27,17	R\$ 434,72
169	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Ureter - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 27,17	R\$ 434,72
170	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Uretra - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 27,17	R\$ 434,72
171	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Útero proliferativo - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 27,17	R\$ 434,72

	172	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Útero repouso - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 25,00	R\$ 400,00
	173	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de histologia, Vagina - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 27,17	R\$ 434,72
<b>TOTAL LOTE 27 R\$</b>						<b>30.557,81</b>
28	174	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Patologia, Abscesso epitelial. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 52,46	R\$ 839,36
	175	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Patologia, Abscesso Hepático. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 52,46	R\$ 839,36
	176	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Patologia, Acidente Vascular Cerebral. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem	unidade	16	R\$ 52,46	R\$ 839,36
	177	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Patologia, Adenocarcinoma de Intestino Grosso. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 52,46	R\$ 839,36
	178	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Patologia, Adenocarcinoma de Mama. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 52,46	R\$ 839,36
	179	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Patologia, Adenocarcinoma Pâncreas. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 63,31	R\$ 1.012,96
	180	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Patologia, Adenoma de Mama. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 63,31	R\$ 1.012,96
	181	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Patologia, Amiloidose - Fígado. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 63,31	R\$ 1.012,96

182	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Patologia, Amiloidose - Rim. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 52,46	R\$ 839,36
183	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Patologia, Antracose Pulmonar. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 52,46	R\$ 839,36
184	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Patologia, Apoptose - Linfonodo. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 52,46	R\$ 839,36
185	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Patologia, Arteriosclerose. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 52,46	R\$ 839,36
186	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Patologia, Arteriosclerose Gomori. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 52,46	R\$ 839,36
187	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Patologia, Aterosclerose - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 52,46	R\$ 839,36
188	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Patologia, Cicatrização 14 dias. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 52,46	R\$ 839,36
189	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Patologia, Cicatrização 21 dias. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 52,46	R\$ 839,36
190	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Patologia, Cicatrização 24 horas. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 52,46	R\$ 839,36
191	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Patologia, Cicatrização 7 dias. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 52,46	R\$ 839,36
192	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Patologia, Cicatrização Hipertrófica. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 52,46	R\$ 839,36

193	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Patologia, Cirrose - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	<b>R\$ 63,31</b>	<b>R\$ 1.012,96</b>
194	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Parasitologia, Cisticercose. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	<b>R\$ 63,31</b>	<b>R\$ 1.012,96</b>
195	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Parasitologia, Congestão Hepática. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	<b>R\$ 52,46</b>	<b>R\$ 839,36</b>
196	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Parasitologia, Criptococose - Alcian Blue. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	<b>R\$ 64,00</b>	<b>R\$ 1.024,00</b>
197	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Patologia, Degeneração Hialina De Zencker - Músculo Esquelético. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	<b>R\$ 52,46</b>	<b>R\$ 839,36</b>
198	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Patologia, Degeneração Vacuolar Esteatose - Fígado. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	<b>R\$ 63,31</b>	<b>R\$ 1.012,96</b>
199	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Patologia, Edema exsudato - pele. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	<b>R\$ 52,46</b>	<b>R\$ 839,36</b>
200	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Patologia, Embolo Séptico - Pulmão. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	<b>R\$ 52,46</b>	<b>R\$ 839,36</b>
201	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Patologia, Enterite Parasitária. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	<b>R\$ 52,46</b>	<b>R\$ 839,36</b>
202	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Parasitologia, Esporotricose. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	<b>R\$ 63,31</b>	<b>R\$ 1.012,96</b>
203	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Parasitologia, Esquistossomose Hepática. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	<b>R\$ 52,46</b>	<b>R\$ 839,36</b>

204	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Patologia, Fibrose Hepática - Masson. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 52,46	R\$ 839,36
205	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Patologia, Granuloma de Tuberculose no Pulmão. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 63,31	R\$ 1.012,96
206	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Patologia, Hematoma. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 63,31	R\$ 1.012,96
207	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Patologia, Hemossiderose - Fígado - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 63,31	R\$ 1.012,96
208	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Patologia, Hemossiderose - Fígado - Pearls. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 63,31	R\$ 1.012,96
209	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Patologia, Hepatite Cr. Granulomatosa - Esquistossomose - Masson. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 52,46	R\$ 839,36
210	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Patologia, Infarto do Miocárdio - Cicatrizado - Masson. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 52,46	R\$ 839,36
211	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Patologia, Infarto do Miocárdio Cicatrizado - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 52,46	R\$ 839,36
212	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Patologia, Infarto Renal. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 52,46	R\$ 839,36
213	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Patologia, Infiltração gordurosa cardíaca. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 52,46	R\$ 839,36
214	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Parasitologia, Leishmaniose Pele. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 64,00	R\$ 1.024,00

215	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Parasitologia, Leptospirose Rim - Prata. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 63,31	R\$ 1.012,96
216	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Patologia, Lipofuscin - Miocárdio. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 52,46	R\$ 839,36
217	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Patologia, Melanoma - pele. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 63,31	R\$ 1.012,96
218	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Patologia, Metástase de Melanoma Pulmão. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 52,46	R\$ 839,36
219	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Parasitologia, Miocardite Chagásica. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 52,46	R\$ 839,36
220	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Patologia, Necrose Caseosa - Linfonodo TB. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 52,46	R\$ 839,36
221	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Patologia, Necrose de Coagulação. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 63,31	R\$ 1.012,96
222	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Patologia, Necrose de Liquefação - Cérebro. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 52,46	R\$ 839,36
223	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Patologia, Necrose Muscular. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 52,46	R\$ 839,36
224	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Parasitologia, Paracoccidiomicose. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 63,31	R\$ 1.012,96
225	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Patologia, Pigmento Melânico - Pulmão. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 63,31	R\$ 1.012,96

	226	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Patologia, Quelóide - HE. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 63,31	R\$ 1.012,96
	227	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Patologia, Quelóide - Masson. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 63,31	R\$ 1.012,96
	228	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Patologia, Tecido de Granulação. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 52,46	R\$ 839,36
	229	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Parasitologia, Toxoplasmose - Cérebro. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 63,31	R\$ 1.012,96
	230	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Parasitologia, <i>Tripanossoma Cruzii</i> - Coração. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 63,31	R\$ 1.012,96
	231	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Patologia, Trombo Arterial. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 52,46	R\$ 839,36
	232	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Patologia, Tuberculose Pulmonar. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 63,31	R\$ 1.012,96
	233	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Patologia, Úlcera pele. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	16	R\$ 63,31	R\$ 1.012,96
<b>TOTAL LOTE 28</b>					<b>R\$</b>	<b>54.550,08</b>
29	234	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Microbiologia, Actinomyces sp. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	17	R\$ 55,96	R\$ 951,32
	235	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Microbiologia, Aspergillus fumigatus - conídios - Fungo. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	17	R\$ 67,50	R\$ 1.147,50

236	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Microbiologia, <i>Bacillus cereus</i> . Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	17	R\$ 60,88	R\$ 1.034,96
237	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Microbiologia, <i>Bacillus megaterium</i> . Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	17	R\$ 60,88	R\$ 1.034,96
238	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Microbiologia, <i>Bacillus subtilis</i> . Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	17	R\$ 60,88	R\$ 1.034,96
239	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Microbiologia, <i>Bifidobacterium</i> sp. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	17	R\$ 60,88	R\$ 1.034,96
240	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Microbiologia, <i>Bordetella avium</i> . Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	17	R\$ 60,88	R\$ 1.034,96
241	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Microbiologia, <i>Campylobacter jejuni</i> . Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	17	R\$ 60,88	R\$ 1.034,96
242	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Microbiologia, <i>Candida albicans</i> - Fungo. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	17	R\$ 68,92	R\$ 1.171,64
243	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Microbiologia, <i>Clostridium perfringens</i> . Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	17	R\$ 60,88	R\$ 1.034,96
244	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Microbiologia, <i>Clostridium sporogenes</i> . Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	17	R\$ 60,88	R\$ 1.034,96
245	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Microbiologia, <i>Corynebacterium diphtheriae</i> . Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	17	R\$ 60,88	R\$ 1.034,96
246	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Microbiologia, <i>Enterococcus faecium</i> . Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	17	R\$ 60,88	R\$ 1.034,96

247	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Microbiologia, Escherichia coli. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	17	R\$ 68,92	R\$ 1.171,64
248	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Microbiologia, Esfregaço 3 tipos de bactérias + e - . Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	17	R\$ 60,88	R\$ 1.034,96
249	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Microbiologia, Klebsiella pneumoniae. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	17	R\$ 60,88	R\$ 1.034,96
250	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Microbiologia, Lactobacillus bulgaricus. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	17	R\$ 60,88	R\$ 1.034,96
251	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Microbiologia, Listeria monocytogenes. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	17	R\$ 60,88	R\$ 1.034,96
252	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Microbiologia, Moraxella sp. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	17	R\$ 60,88	R\$ 1.034,96
253	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Microbiologia, Mycobacterium tuberculosis. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	17	R\$ 68,92	R\$ 1.171,64
254	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Microbiologia, Neisseria subflava. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	17	R\$ 60,88	R\$ 1.034,96
255	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Microbiologia, Pasteurella multocida. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	17	R\$ 60,88	R\$ 1.034,96
256	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Microbiologia, Proteus vulgaris. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	17	R\$ 60,88	R\$ 1.034,96
257	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Microbiologia, Pseudomonas aeruginosa. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	17	R\$ 60,88	R\$ 1.034,96

258	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Microbiologia, <i>Saccharomyces cerevisiae</i> - Fungo. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	17	R\$ 68,92	R\$ 1.171,64
259	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Microbiologia, <i>Salmonella Enteritidis</i> . Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	17	R\$ 60,88	R\$ 1.034,96
260	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Microbiologia, <i>Sarcina</i> sp. Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	17	R\$ 60,88	R\$ 1.034,96
261	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Microbiologia, <i>Shigella flexneri</i> . Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	17	R\$ 60,88	R\$ 1.034,96
262	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Microbiologia, <i>Staphylococcus aureus</i> . Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	17	R\$ 68,92	R\$ 1.171,64
263	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Microbiologia, <i>Streptococcus pneumoniae</i> . Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	17	R\$ 60,88	R\$ 1.034,96
264	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Microbiologia, <i>Streptococcus pyogenes</i> . Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	17	R\$ 60,88	R\$ 1.034,96
265	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Microbiologia, <i>Streptococcus suis</i> . Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	17	R\$ 60,88	R\$ 1.034,96
266	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Microbiologia, <i>Vibrio cholerae</i> . Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	17	R\$ 60,88	R\$ 1.034,96
267	Lâmina preparada didática para Ensino Superior de Microbiologia, <i>Yersinia enterocolitica</i> . Lâmina de alta qualidade e com garantia de coloração e montagem.	unidade	17	R\$ 60,88	R\$ 1.034,96
<b>TOTAL LOTE 29</b>				<b>R\$</b>	<b>35.900,94</b>

30	268	Lâminas didáticas para histologia animal - Sistema Digestório	1 Caixa	20	R\$ 293,50	R\$ 5.870,00
	269	Lâminas didáticas para histologia animal - Sistema Respiratório	1 Caixa	20	R\$ 121,25	R\$ 2.425,00
	270	Lâminas didáticas para histologia animal - Sistema Cardiovascular	1 Caixa	20	R\$ 121,25	R\$ 2.425,00
	271	Lâminas didáticas para histologia animal - Sistema Muscular	1 Caixa	20	R\$ 75,50	R\$ 1.510,00
	272	Lâminas didáticas para histologia animal - Sistema Cartilaginoso	1 Caixa	20	R\$ 121,25	R\$ 2.425,00
	273	Lâminas didáticas para histologia animal - Sistema Ósseo	1 Caixa	20	R\$ 121,25	R\$ 2.425,00
	274	Lâminas didáticas para histologia animal - Hematologia	1 Caixa	20	R\$ 145,00	R\$ 2.900,00
	275	Lâminas didáticas para histologia animal - Sistema Nervoso	1 Caixa	20	R\$ 75,50	R\$ 1.510,00
	276	Lâminas didáticas para histologia animal - Glândulas Endócrinas e Exócrinas (Hipófise, Tireóide/Paratireoide, Pâncreas e Adrenais.	1 Caixa	20	R\$ 121,25	R\$ 2.425,00
	277	Lâminas didáticas para histologia animal - Sistema Reprodutor do Macho	1 Caixa	20	R\$ 145,00	R\$ 2.900,00
	278	Lâminas didáticas para histologia animal - Sistema Reprodutor da Fêmea	1 Caixa	20	R\$ 121,25	R\$ 2.425,00
<b>TOTAL LOTE 30</b>						<b>R\$ 29.240,00</b>

Total	R\$ 250.263,37
-------	----------------

## 2. CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

- 2.1. Nos preços cotados estão inclusos todos os custos que indicam ou porventura venham a incidir sobre o fornecimento, impostos, taxas, frete, contribuições sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias fiscais e comerciais.
- 2.2. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de **12 (doze) meses** a partir da publicação em Diário Oficial (DOE/SC), ficando a critério da UDESC Oeste solicitar os quantitativos necessários durante esse período.
- 2.3. **PRAZO DE ENTREGA: NÃO PODERÁ SER SUPERIOR À 30 DIAS CORRIDOS APÓS A EMISSÃO DA AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO, podendo ser prorrogado pelo mesmo período mediante justificativa apresentada pelo fornecedor e aceita pela UDESC, contados da data de envio, via e-mail, da autorização de fornecimento.**
- 2.4. As solicitações serão expedidas somente pelo Responsável de cada Centro ou substituto legal, discriminando a modalidade do serviço a ser executado, fornecendo os dados do objeto e a quantidade desejada, por e-mail.
- 2.5. As solicitações só poderão ser atendidas se houver saldo do item na Autorização de Fornecimento (AF) vigente.
- 2.6. A Contratada receberá por e-mail a Autorização de Fornecimento (AF), a qual começará a contar o prazo para entrega dos materiais.
- 2.7. As AFs podem ter a entrega parcelada, conforme a necessidade do Centro, mediante solicitação formal do Responsável de cada Centro ou substituto legal.
- 2.8. **AS LÂMINAS PREPARADAS DIDÁTICAS PARA O ENSINO SUPERIOR (LOTES 27, 28 e 29) DEVEM SER FORNECIDAS COM ALTA QUALIDADE E COM GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO PARA COLORAÇÃO E MONTAGEM.**
- 2.9. **O fiscal fará a avaliação do material (Lâminas didáticas preparadas) no momento da entrega. Caso não seja aprovado pelo fiscal, será solicitada a substituição do material em até 15 dias corridos, sem ônus para a contratante.**
- 2.10. Os produtos deverão ser novos e entregues acondicionados em suas embalagens originais lacradas, de forma a permitir completa segurança quanto a sua originalidade e integridade, devendo estar acondicionados e embalados conforme praxe do fabricante, protegendo o produto durante o transporte e armazenamento, com indicação do material contido, volume, data de fabricação, fabricante, importador (se for o caso), procedência, bem como demais informações exigidas na legislação em vigor.
- 2.11. O prazo de validade será de, no mínimo, 12 (doze) meses para os materiais.

- 2.12. A incidência de problemas em mais de 20% (vinte por cento) dos produtos será considerada baixa qualidade, e será solicitado a substituição de todos os produtos.
- 2.13. A Contratante não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de responsabilidade da Contratada para terceiros.
- 2.14. A Contratante reserva-se o direito de a qualquer tempo, previamente ao aceite, ou durante o prazo de validade do produto, proceder a análise técnica e de qualidade do mesmo, através de Parecer Técnico, realizado diretamente ou por intermédio de terceiros.
- 2.15. Caso o Parecer Técnico rejeite o produto analisado este deverá ser substituído imediatamente pela Contratada, sem qualquer ônus para a Contratante.
- 2.16. A Contratada, mesmo não sendo a fabricante da matéria prima empregada na fabricação dos produtos ofertados, responderá inteira e solidariamente pela qualidade e autenticidade destes, obrigando-se a substituir, as suas expensas, no todo ou em parte, o(s) produto(s) em que se verificar(em) vícios, defeitos, incorreções, resultantes da fabricação ou transporte, constatado visualmente ou em laboratório, respondendo por todos os custos.
- 2.17. O aceite dos produtos pela Contratante, não exclui a responsabilidade civil da Contratada por vícios de quantidade ou qualidade do produto ou disparidade com as especificações técnicas exigidas no edital ou atribuídas pela Contratada, verificados posteriormente, garantindo-se à Contratante as faculdades previstas no Art. 18 da Lei Federal 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).
- 2.18. Os quantitativos apresentados são uma estimativa de demanda durante o período de contratação, sendo apenas pagos os materiais e serviços efetivamente executados, de modo que fica desobrigado a contratação na sua totalidade.
- 2.19. Caso os materiais e serviços prestados apresentarem quaisquer falhas ou problemas quanto à qualidade, a contratada será notificada por escrito e deverá corrigir o problema no prazo máximo de **cinco dias úteis**.
- 2.20. Os materiais/serviços somente poderão ser entregues/prestados mediante ordem de serviço/autorização de fornecimento emitida pelo Setor de Contratos da UDESC Oeste.
- 2.21. As notas fiscais deverão vir acompanhadas da ordem de serviço/autorização de fornecimento para a certificação do fiscal do contrato e posterior agendamento do pagamento.
- 2.22. Os materiais/serviços poderão ser entregues/prestados em qualquer um dos prédios da UDESC Oeste, reservado o direito da contratante de informar o local a ser realizada a entrega/prestação do serviço.

### **2.23. Endereços da UDESC Oeste:**

- Rua Beloni Trombeta Zanin, 680E. Bairro Santo Antônio, Chapecó/SC, CEP: 89.815-630.
- Rua Sete de Setembro, 91D, Centro, Chapecó/SC, CEP: 89.801-140.
- Rodovia BR 282, Km 573, Linha Santa Terezinha, Pinhalzinho/SC, CEP: 89.870-000.

## **3. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

- 3.1. A Contratada deverá entregar os materiais ou prestar os serviços em dias úteis (segunda a sexta-feira) durante o horário comercial (das 08:00h as 12:00h e das 13:00h as 18:00h). Caso haja necessidade de atendimento em horário extra, a Contratada deverá arcar com todas as despesas não gerando nenhum ônus para a Contratante.
- 3.2. Manter os funcionários pela execução dos serviços devidamente identificados durante a execução dos serviços nas dependências do UDESC Oeste.
- 3.3. Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto do contrato sem prévia e expressa anuência da Contratante.
- 3.4. Assumir inteira responsabilidade pela execução dos serviços prestados, devendo garantir a qualidade dos materiais e mão-de-obra empregados na execução.
- 3.5. Responsabilizar-se por quaisquer danos causados nas dependências e equipamentos da Contratante, quando evidenciada a culpa, por ação, omissão, deficiência e negligência de seus técnicos e empregados no desempenho dos serviços contratados.
- 3.6. Comunicar a Contratante, por escrito, a existência de possíveis defeitos os quais não possam ser sanados.

## **4. OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADE DA CONTRATANTE**

### **4.1. Fiscalização**

Não obstante a contratada seja a única e exclusiva responsável pela execução de todos os serviços, a UDESC Oeste reserva o direito de exercer a mais ampla e completa fiscalização sobre os serviços, podendo para isso:

- 4.1.1. Exercer todos os atos necessários à fiscalização do cumprimento do contrato.
- 4.1.2. Sustar quaisquer serviços que não estejam sendo executados na conformidade com o solicitado ou que atentem contra à segurança.
- 4.1.3. Não permitir nenhuma alteração nos termos e especificações, sem prévia justificativa técnica por parte da Contratada à fiscalização, cuja autorização ou não será feita por escrito.
- 4.1.4. Controlar o andamento dos trabalhos em relação as ordens de serviço.

4.1.5. A fiscalização da execução dos serviços será exercida por um representante da Administração, conforme art. 67 da lei 8666/93.

#### 4.2. Demais Obrigações

4.2.1. Emitir ordem de serviço e/ou Autorização de Fornecimento.

4.2.2. Autorizar a entrada de funcionários da Contratada para a execução dos serviços.

4.2.3. Notificar formalmente a Contratada acerca de falhas ou irregularidades encontradas na execução dos serviços, fixando-lhe prazo para correção.

4.2.4. Notificar a Contratada informando a aplicação das penalidades previstas no Edital, caso necessário.

4.2.5. Avaliar a qualidade dos serviços prestados e/ou materiais entregues, notificando a contratada nos casos em que o padrão de qualidade exigido não for atendido.

Os documentos técnicos fornecidos no edital têm caráter orientativo e deverão ser verificadas pelos participantes da licitação. Detectada qualquer divergência ou informação insuficiente, a licitante deverá entrar em contato com a Comissão de Licitação, que consultará o fiscal do contrato para esclarecimentos, antes da data do Pregão Eletrônico.