

ANEXO I



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
"Superintendência de Compras e Licitações"

TERMO DE REFERÊNCIA

PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 45/2016
Processo nº 23205.004947/2016-64

1. DO OBJETO

1.1. Selecionar propostas para **REGISTRO DE PREÇOS**, visando a aquisição de Consumíveis de Física e Eletrônica, Utilidades Domésticas e Consumíveis da área de Zoologia e Microscopia para atender a demanda dos cursos de graduação dos campi da UFFS, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QUANT. MÍNIMA	QUANT. MÁXIMA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
GRUPO 1						
G1-1	Capacitor Cerâmico 33pF x 250 V Disco capacitor cerâmico 33pF x 250 V disco.	UNID	50	100	R\$ 0,30	R\$ 30,00
G1-2	Capacitor Eletrolítico 1µF x 16Vcc, Radial Capacitor eletrolítico 1µF x 16Vcc, radial.	UNID	75	150	R\$ 0,39	R\$ 58,50
G1-3	Capacitor Eletrolítico 100µF x 25Vcc, Radial Capacitor eletrolítico 100µF x 25Vcc, radial.	UNID	50	150	R\$ 0,25	R\$ 37,50
G1-4	Capacitor eletrolítico bipolar 100uF 100 V Capacitor eletrolítico bipolar 100uF 100 V	UNID	62	125	R\$ 2,55	R\$ 318,75
G1-5	Capacitor eletrolítico bipolar 47uF 100 V Capacitor eletrolítico bipolar 47uF 100 V	UNID	62	125	R\$ 2,20	R\$ 275,00

G1-6	Capacitor Poliéster Metalizado 100nF x 250 V Radial Capacitor poliéster metalizado 100nF x 250 V radial.	UNID	50	100	R\$ 0,56	R\$ 56,00
G1-7	Capacitor Poliéster Metalizado 1nF x 63 V Radial Capacitor poliéster metalizado 1nF x 63 V radial.	UNID	50	100	R\$ 0,29	R\$ 29,00
G1-8	Capacitor Poliéster Metalizado 4,7nF x 63 V Radial Capacitor poliéster metalizado 4,7nF x 63 V radial.	UNID	50	100	R\$ 0,67	R\$ 67,00
G1-9	Capacitor variável tipo trimmer entre 10 e 50pF. Capacitor variável tipo trimmer. Faixa de variação mínima entre 10 e 50pF, com dois terminais, permitindo fixação em placas de circuito impresso (PCI).	UNID	22	45	R\$ 1,17	R\$ 52,65
G1-10	Capacitor variável tipo trimmer entre 3 e 10pF. Capacitor variável tipo trimmer. Faixa de variação mínima entre 3 e 10pF, com dois terminais, permitindo fixação em placas de circuito impresso (PCI).	UNID	22	45	R\$ 1,28	R\$ 57,60
G1-11	1N60 Diodo de Comutação Rápida (Detector de Envoltória) 1N60 Diodo de comutação rápida (detector de envoltória).	UNID	125	250	R\$ 0,85	R\$ 212,50
Total Grupo 1						R\$ 1.194,50
GRUPO 2						
G2-12	Fusível de Retardo em Cerâmica, 0,5A, 250V, 3AG, 6x30mm Fusível de resposta retardado, involucro de cerâmica, capacete de latão niquelado, 0,5 A, 250 V.	UNID	20	40	R\$ 2,18	R\$ 87,20
G2-13	Fusível de Retardo em Cerâmica, 10A, 250V, 3AG, 6x30mm Fusível de resposta retardado, involucro de cerâmica, capacete de latão niquelado, 10 A, 250 V, 3AG, 6x30mm.	UNID	32	65	R\$ 2,08	R\$ 135,20
G2-14	Fusível de Retardo em Cerâmica, 15A, 250V, 3AG, 6x30mm Fusível de resposta retardado, involucro de cerâmica, capacete de latão niquelado, 15 A, 250 V, 3AG, 6x30mm.	UNID	32	65	R\$ 1,89	R\$ 122,85

G2-15	Fusível de Retardo em Cerâmica, 1A, 250V, 3AG, 6x30mm Fusível de resposta retardado, involucro de cerâmica, capacete de latão niquelado, 1 A, 250 V. 6x30mm, 3AG.	UNID	20	40	R\$ 2,08	R\$ 83,20
G2-16	Fusível de Retardo em Cerâmica, 20A, 250V, 3AG, 6x30mm Fusível de resposta retardado, involucro de cerâmica, capacete de latão niquelado, 20 A, 250 V, 3AG, 6x30mm.	UNID	25	50	R\$ 2,17	R\$ 108,50
G2-17	Fusível de Retardo em Cerâmica, 2A, 250V, 3AG, 6x30mm Fusível de resposta retardado, involucro de cerâmica, capacete de latão niquelado, 2 A, 250 V, 3AG, 6x30mm.	UNID	20	40	R\$ 2,08	R\$ 83,20
G2-18	Fusível de Retardo em Cerâmica, 6A, 250V, 3AG, 6x30mm Fusível de resposta retardado, involucro de cerâmica, capacete de latão niquelado, 6A, 250 V, 3 AG, 6x30 mm.	UNID	32	65	R\$ 1,89	R\$ 122,85
G2-19	Fusível de Vidro Pequeno 0,125A, 5X20mm Fusível de vidro pequeno 0,125A, 5X20mm	UNID	25	50	R\$ 0,16	R\$ 8,00
G2-20	Fusível de vidro pequeno 0,250A, 5X20mm Fusível de vidro pequeno 0,250A, 5X20mm	UNID	30	60	R\$ 0,16	R\$ 9,60
G2-21	Fusível de Vidro Pequeno 0,4A, 5X20mm Fusível de vidro pequeno 0,4A, 5X20mm.	UNID	20	40	R\$ 0,16	R\$ 6,40
G2-22	Fusível de Vidro Pequeno 1,5A, 5X20mm Fusível de vidro pequeno 1,5A, 5X20mm.	UNID	25	50	R\$ 0,16	R\$ 8,00
G2-23	Fusível de Vidro Pequeno 2,5A, 5X20mm Fusível de vidro pequeno 2,5A, 5X20mm.	UNID	25	50	R\$ 0,16	R\$ 8,00
G2-24	Fusível de Vidro, 30mm, 15A, 250V Fusível 30 mm de vidro de 15 ampères/250v.	UNID	32	65	R\$ 0,16	R\$ 10,40
G2-25	Fusível de Vidro, 30mm, 20A,	UNID	25	50	R\$ 0,16	R\$ 8,00

	250V Fusível 30 mm de vidro de 20 ampères/250v.					
G2-26	Fusível de Vidro, 6x30 mm, 10 A, 250V Fusível grande e de resposta rápida, invólucro de vidro, capacete de latão niquelado, 10 A, 250 V, 6x30 mm	UNID	20	40	R\$ 0,16	R\$ 6,40
G2-27	Fusível de Vidro, Pequeno 20mm, de 1A, 220V Fusível de vidro pequeno 20mm, de 1A, 220v.	UNID	20	40	R\$ 0,16	R\$ 6,40
G2-28	Fusível Rápido de Vidro, 0,2A, 250V, 20AG, 5x20mm Fusível pequeno e de resposta rápida, invólucro de vidro, capacete de latão niquelado, 0,2 A, 250 V, 5x20 mm	UNID	20	40	R\$ 0,16	R\$ 6,40
G2-29	Suporte para fusível modelo AG20 para PCI Suporte para fusível modelo AG20 para soldagem em PCI (placa de circuito impresso).	UNID	110	220	R\$ 2,06	R\$ 453,20
Total Grupo 2						R\$ 1.273,80
GRUPO 3						
G3-30	LED Amarelo 5mm Difuso 585nm / 70mcd / 35º – BL-B3134 LED amarelo 5mm difuso 585nm / 70mcd / 35º - BL-B3134.	UNID	100	200	R\$ 0,27	R\$ 54,00
G3-31	LED Bi-color Verde/Vermelho 5mm - SPR505 LED bi-color verde/vermelho 5mm - SPR505.	UNID	100	200	R\$ 0,79	R\$ 158,00
G3-32	LED Branco (transparente) 5mm - L-5T3LW5 LED branco (transparente) 5mm - L-5T3LW5.	UNID	100	200	R\$ 0,39	R\$ 78,00
G3-33	LED Laranja 5mm LED laranja 5mm.	UNID	100	200	R\$ 0,27	R\$ 54,00
G3-34	LED Vermelho 5mm Difuso 635nm / 80mcd / 35º - BL-B1134. LED vermelho 5mm difuso 635nm / 80mcd / 35º - BL-B1134.	UNID	100	200	R\$ 0,27	R\$ 54,00
G3-35	Lâmpada de Neon Tipo NE2 Lâmpada de NEON tipo NE2 com tensão de início de acendimento entre 50 VAC e 70 VAC, com	UNID	35	70	R\$ 0,73	R\$ 51,00

	dimensões 5 x 13 mm (tolerância de 10 %).					
Total Grupo 3						R\$ 449,10
GRUPO 4						
G4-36	Resistor Filme Carbono 100k ohm 1/4 W Resistor filme carbono 100k Ω 1/4 W.	UNID	125	250	R\$ 0,15	R\$ 37,50
G4-37	Resistor Filme Carbono 10k ohm 1/4 W Resistor filme carbono 10k Ω 1/4 W.	UNID	125	250	R\$ 0,15	R\$ 37,50
G4-38	Resistor Filme Carbono 150k ohm 1/4 W Resistor filme carbono 150k Ω 1/4 W.	UNID	125	250	R\$ 0,15	R\$ 37,50
G4-39	Resistor Filme Carbono 1k ohm 1/4 W Resistor filme carbono 1k Ω 1/4 W.	UNID	125	250	R\$ 0,15	R\$ 37,50
G4-40	Resistor Filme Carbono 1M ohm 1/4 W Resistor filme carbono 1M Ω 1/4 W.	UNID	125	250	R\$ 0,15	R\$ 37,50
G4-41	Resistor Filme Carbono 4,7 ohm 1/4 W Resistor filme carbono 4,7 Ω 1/4 W.	UNID	125	250	R\$ 0,15	R\$ 37,50
G4-42	Resistor Filme Carbono 470k ohm 1/4 W Resistor filme carbono 470k Ω 1/4 W.	UNID	125	250	R\$ 0,15	R\$ 37,50
G4-43	Resistor Filme Carbono 47k ohm, 1/4 W Resistor filme carbono 47k Ω 1/4 W.	UNID	125	250	R\$ 0,15	R\$ 37,50
G4-44	Resistor Filme Carbono 56k ohm 1/4 W Resistor filme carbono 56k Ω 1/4 W.	UNID	125	250	R\$ 0,15	R\$ 37,50
G4-45	Resistor Filme Carbono 68k ohm 1/4 W Resistor filme carbono 68k Ω 1/4 W.	UNID	125	250	R\$ 0,15	R\$ 37,50
Total Grupo 4						R\$ 375,00
GRUPO 5						
G5-46	Lâmpada Halógena 100 W	UNID	20	40	R\$ 9,65	R\$ 386,00

	Lâmpada Halógena com potência mínima de 100 W, tensão de alimentação de 12 volts, luz branca, e tipo de base bipino.					
G5-47	Lâmpada Halógena tipo Lapiseira ou Palito 1000 W Lâmpada Halógena tipo lapiseira com potência mínima de 1000 W 127 volts, luz branca e com tempo de vida superior a 2000 horas.	UNID	2	5	R\$ 20,76	R\$ 103,80
G5-48	Lâmpada Halógena Tipo Lapiseira ou Palito 300 W Lâmpada Halógena tipo lapiseira com potência mínima de 300 W 127 volts, luz branca e com tempo de vida superior a 2000 horas.	UNID	7	15	R\$ 6,32	R\$ 94,80
G5-49	Lâmpada incandescente, 127 volts, 60 W.	ITEM CANCELADO				
G5-50	Suporte para Lâmpada Bocal E-27 Suporte para lâmpada bocal E-27 com parafusos. Material em louça/porcelana ou material não combustível.	UNID	30	60	R\$ 6,09	R\$ 365,40
Total Grupo 5						R\$ 950,00
GRUPO 6						
G6-51	Lâmpada Luz Negra (Ultravioleta) 250 W, 220 V Lâmpada de luz negra do tipo berinjela para soquete E-27, com potência mínima de 250 W, com tensão de alimentação de 220 volts.	UNID	17	35	R\$ 52,50	R\$ 1.837,50
G6-52	Lâmpada Luz Negra (Ultravioleta) 35 W, 127 V Lâmpada de luz negra do tipo econômica para soquete E-27, com potência mínima de 35 W, com tensão de alimentação de 127 volts.	UNID	2	5	R\$ 38,73	R\$ 193,65
Total Grupo 6						R\$ 2.031,15
GRUPO 7						
G7-53	Cooler 12V Médio Cooler bivolt com dimensões mínimas de 80mm x 80mm x 25mm	UNID	15	30	R\$ 12,70	R\$ 381,00
G7-54	Cooler 12V Pequeno	UNID	15	30	R\$ 12,30	R\$ 369,00

	Cooler bivolt com dimensões mínimas de 40mm x 40mm x 10mm					
G7-55	Cooler Bivolt Grande Cooler bivolt com dimensões mínimas de 120mm x 120mm x 35mm	UNID	5	10	R\$ 25,91	R\$ 259,10
Total Grupo 7						R\$ 1.009,10
GRUPO 8						
G8-56	Fio de material constantan nu, diâmetro 0,2 mm. Rolo de 100 metros.	RL	1	1	R\$ 87,97	R\$ 87,97
G8-57	Fio de material constantan nu, diâmetro 0,3 mm. Rolo de 100 metros.	RL	1	1	R\$ 111,23	R\$ 111,23
G8-58	Fio de material constantan nu, diâmetro 0,4 mm. Rolo de 50 metros.	RL	1	2	R\$ 115,28	R\$ 230,56
G8-59	Fio de material constantan nu, diâmetro 0,5 mm. Rolo de 50 metros.	RL	1	2	R\$ 136,51	R\$ 273,02
G8-60	Fio, Cobre 0,3 mm / 100 m Fio de material cobre nu (cobre eletrolítico) 99,90 % mínimo, diâmetro 0,3 mm.	RL	1	3	R\$ 76,67	R\$ 230,01
G8-61	Fio, Cromo-níquel 0,3 mm x 50 metros Fio de metal sobre bobina para experiências em pesquisas sobre a dependência da resistência elétrica do material, diâmetro e comprimento do fio. Material: liga cromo-níquel. Diâmetro: 0,3 mm. Comprimento: 50 metros.	RL	1	2	R\$ 62,50	R\$ 125,00
G8-62	Fio, Ferro 0,3 mm Fio de material ferro, nu, diâmetro 0,3 mm. Metro	M	50	100	R\$ 0,72	R\$ 72,00
G8-63	Fio Níquel-Cromo, 0,5mm Fio de material níquel-cromo, nu, diâmetro 0,5 mm. Metro	M	50	100	R\$ 7,67	R\$ 767,00
Total Grupo 8						R\$ 1.896,79
GRUPO 9						
G9-64	Fio flexível 1,5mm em cobre, com isolamento em PVC cor Amarelo, para tensões nominais de até 750 volts, de acordo com a norma NBR NM 247-3. Rolo de	RL	11	22	R\$ 61,23	R\$ 1.347,06

	100 metros.					
G9-65	Fio flexível 1,5mm em cobre, com isolamento em PVC cor Azul, para tensões nominais de até 750 volts, de acordo com a norma NBR NM 247-3. Rolo de 100 metros.	RL	11	22	R\$ 61,23	R\$ 1.347,06
G9-66	Fio flexível 1,5mm em cobre, com isolamento em PVC cor Preta, para tensões nominais de até 750 volts, de acordo com a norma NBR NM 247-3. Rolo de 100 metros.	RL	11	22	R\$ 61,23	R\$ 1.347,06
G9-67	Fio flexível 1,5mm em cobre, com isolamento em PVC cor Vermelha, para tensões nominais de até 750 volts, de acordo com a norma NBR NM 247-3. Rolo de 100 metros.	RL	10	22	R\$ 61,23	R\$ 1.347,06
Total Grupo 9						R\$ 5.388,24
GRUPO 10						
G10-68	Fio flexível 26 AWG em cobre, com isolamento em PVC Amarelo para 300 volts. Rolo de 100 metros.	RL	3	6	R\$ 35,30	R\$ 211,80
G10-69	Fio flexível 26 AWG em cobre, com isolamento em PVC Marrom para 300 volts. Rolo de 100 metros.	RL	3	6	R\$ 35,30	R\$ 211,80
G10-70	Fio flexível 26 AWG em cobre, com isolamento em PVC Preto para 300 volts. Rolo de 100 metros.	RL	3	6	R\$ 35,30	R\$ 211,80
G10-71	Fio flexível 26 AWG em cobre, com isolamento em PVC Verde para 300 volts. Rolo de 100 metros.	RL	3	6	R\$ 35,30	R\$ 211,80
G10-72	Fio flexível 26 AWG em cobre, com isolamento em PVC Vermelho para 300 volts. Rolo de 100 metros.	RL	3	6	R\$ 35,30	R\$ 211,80
Total Grupo 10						R\$ 1.059,00
GRUPO 11						
G11-73	Fio tipo sólido wire wrap bitola 26 AWG com isolamento na cor Azul. Rolo de 100 metros.	RL	1	1	R\$ 124,00	R\$ 124,00
G11-	Fio tipo sólido wire wrap bitola	RL	1	1	R\$ 124,00	R\$ 124,00

74	26 AWG com isolamento na cor Preto. Rolo de 100 metros.					
G11-75	Fio tipo sólido wire wrap bitola 26 AWG com isolamento na cor Verde. Rolo de 100 metros.	RL	1	1	R\$ 124,00	R\$ 124,00
G11-76	Fio tipo sólido wire wrap bitola 26 AWG com isolamento na cor Vermelho. Rolo de 100 metros.	RL	1	1	R\$ 124,00	R\$ 124,00
Total Grupo 11						R\$ 496,00
GRUPO 12						
G12-77	Potenciômetro 10 Kohm Rotativo Escala Linear Potenciômetro rotativo linear mini 10 Kohms, com três terminais, eixo estriado e knob incluso.	UNID	5	110	R\$ 14,31	R\$ 1.574,10
G12-78	Potenciômetro 100 Kohms Rotativo Escala Linear Potenciômetro rotativo linear mini 100 Kohms, com três terminais, eixo estriado e knob incluso.	UNID	5	110	R\$ 12,61	R\$ 1.387,10
Total Grupo 12						R\$ 2.961,20
GRUPO 13						
G13-79	Régua de Madeira, 1 Metro Régua fabricada em madeira, tamanho 1 metro. Escala em centímetros e a marcação realizada em mm.	UNID	5	10	R\$ 9,41	R\$ 94,10
G13-80	Régua Transparente, 50cm Confeccionado em material acrílico ou poliestireno, transparente, incolor; impressão de graduação em milímetros e centímetros com ou sem polegadas, legível e sem falhas; sem deformidades ou rebarbas, proporcionando um traçado retilíneo perfeito. Apresentação: individualmente embalado ou em pacotes com até 25 unidades, constando quantidade, data de fabricação, dados do fabricante, bem como demais informações exigidas na legislação em vigor. Especificações: medidas nominais: comprimento nominal gravado de 500 mm; medidas mínimas: largura de 50	UNID	5	10	R\$ 21,21	R\$ 212,10

	(cinquenta) mm, espessura de 3 (três) mm.					
G13-81	Trena Métrica, 5 M Trena métrica emborrachada, fita metálica em aço temperado, com mecanismo de enrolar com trava para fixar, sistema métrico decimal e polegadas, caixa plástica em ABS revestida com borracha, com clip no verso para pendurar na cintura, comprimento de 5 metros, produto encartelado, fabricação nacional.	UNID	27	55	R\$ 27,33	R\$ 1.503,15
G13-82	Transferidor 180º em Acrílico Transferidor 180º em Acrílico: Fabricado em acrílico transparente. Faixa de graduação: 0º- 180º. Graduação: 1 grau. Graduação dupla (em direções opostas), que permita a leitura direta de ângulos mais leitura de ângulos suplementares.	UNID	5	10	R\$ 27,27	R\$ 272,70
Total Grupo 13						R\$ 2.082,05
83	Bateria Ácido-Chumbo Selada 12 Volts 1.3ah Recarregável Estacionária Bateria ácido-chumbo selada 12 volts com capacidade nominal mínima de 1.3ah (C20), regulada por válvula (VRLA), recarregável, construída em plástico ABS, com dimensões 97mm x 43mm x 52mm (CxLxA\2013 tolerância de 10%), com polo (+) localizado à esquerda da bateria (vista frontal).	UNID	12	25	R\$ 51,33	R\$ 1.283,25
84	Bateria Acido-Chumbo Selada 12 Volts 4.5ah Recarregável Estacionária Bateria ácido-chumbo selada 12 volts com capacidade nominal mínima de 4.5ah (C20), regulada por válvula (VRLA), recarregável, construída em plástico ABS, com dimensões 90mm x 70mm x 107mm (CxLxA \2013 tolerância de 10%), com polo (+) localizado à esquerda da bateria (vista frontal).	UNID	12	25	R\$ 95,10	R\$ 2.377,50
85	Bateria Estacionária 12 V 220ah	UNID	1	3	R\$ 1.193,48	R\$ 3.580,44

	Bateria estacionária 12 V com capacidade nominal mínima de 220ah (C20), regulada por válvula (VRLA), com polo (+) localizado à esquerda da bateria (vista frontal), que não necessitem de reposição de água ou eletrólito, com indicador de carga, indicada para a utilização em sistemas de geração de energia fotovoltaica, eólica. Deve ser fornecido juntamente com a bateria parafusos e porcas necessárias para a conexão dos terminais, um certificado de garantia para no mínimo 2 anos , ficha técnica com as características elétricas de trabalho.					
86	Cabo para Alarme com 6 (seis) vias Cabo para alarme com 6 (seis) vias fios em cobre sólido, bitola 0,4 mm e isolamento de cores diferentes para cada fio e isolamento na cor branca em PVC para o cabo.	M	55	110	R\$ 0,54	R\$ 59,40
87	Cronômetro Cronômetro digital, com as funções de contador digital, alarme, despertador, data e hora. A prova d'água. Dimensões aproximadas do produto (cm) - AxLxP 2x9x17cm.	UNID	6	12	R\$ 37,63	R\$ 451,56
88	Ferro de Solda (Estanhador), Ponteira e Haste Metálicas, 60W. Ferro de solda, Ponteira e haste metálicas. Cabo plástico. Suporte de metal para descanso. Cabo elétrico de 1 metro. Acompanha manual de instruções. Dimensões (mm): 32,0 x 250,0 x 5,0. Voltagem: 220V para os <i>campi</i> de Santa Catarina e Rio Grande do Sul e 110V para o estado do Paraná.	UNID	26	52	R\$ 53,25	R\$ 2.769,00
89	Ímã de Neodímio Retangular 70x30x10mm Confeccionado de neodímio, ferro e boro \u2014 Nd2Fe14B. Para temperaturas até 120°C. Intensidade em megagauss-	UNID	35	70	R\$ 108,97	R\$ 7.627,90

	oersteds (MGOe) (1 MGOe = 7,957 kJ/m3). Densidade aproximada de 7,5g/cm3. Dimensões: 70x30x10mm.					
90	Lupa de Mão com Iluminação Lupa de mão com iluminação a led, de 4x.	UNID	26	52	R\$ 53,85	R\$ 2.800,20
91	Paquímetro Digital 150mm/6". Paquímetro digital fabricado em aço inoxidável temperado capacidade 150 mm/6" resolução 0,01 mm/0,0005". Display LCD (cristal líquido) com 5 dígitos mais o sinal (-) e a indicação de milímetros ou polegadas. Para medida mais segura e precisa, um parafuso de trava para fixar as medidas; bico com aresta tipo faca, para medições internas e externas; vareta de profundidade, para medições exatas; ajuste fino por meio de roldana para o dedo polegar; indicação de bateria com carga baixa. Incluso estojo e bateria. Incluso manual de instruções e certificado de garantia mínima de 12 meses.	UNID	27	54	R\$ 147,14	R\$ 7.945,56
92	Pilha Alcalina Tipo Botão 1,5V LR44 Pilha alcalina, tensão 1,5V, formato botão, capacidade 128 mah, tipo ZnMgO2. Equivalente a G13, SR44, LR44. Acondicionada em embalagem lacrada. A composição química das pilhas deverá respeitar, os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA nº 401, de 04/11/2008, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº08, de 03/09/2012. Com validade mínima de doze meses a partir da data de entrega.	UNID	35	70	R\$ 0,87	R\$ 60,90
93	Protoboard com 2420 Pontos Protboard com 2420 pontos, sendo composto por soquete base (6 x 320), soquete de vias (5	UNID	30	60	R\$ 144,41	R\$ 8.664,60

	x 100) e 4 terminais tipo rosca e entrada para plug banana, com corpo em ABS (resistência mínima de 90°C), contatos em bronze fosforoso, acabamento dos contatos em Níquel, comporta tensão máxima de 300V e corrente máxima de 3A. Com certificado de garantia.					
94	Kit Jumpers Macho-Macho 65 Unidades Conjunto com 65 cabos, sendo 49 Jumpers de 110mm, 08 Jumpers de 149mm, 04 Jumpers de 200mm, 04 Jumpers de 240mm.	CJ	30	60	R\$ 22,07	R\$ 1.324,20
95	Régua Aço Inoxidável, 60cm Confeccionada em aço inoxidável com, no mínimo, 1,5 mm de espessura e 25 mm de largura. Graduação da escala principal em milímetros e com escala secundária em 0,5 mm. Acabamento sem rebarbas, bordas retas e bem definidas e faces polidas. Traços da escala gravados, bem definidos, uniformes, equidistantes e finos.	UNID	13	27	R\$ 56,77	R\$ 1.532,79
96	Termohigrômetro Digital Termohigrômetro digital portátil de alta precisão para medir a temperatura ambiente e a umidade relativa. Operação estável, máximo e mínimo de memória, redefinindo máxima / mínima temperatura. Unidade de câmbio; máximos e mínimos de memória máxima / Mínimo temperatura redefinir máxima / mínima de repor a umidade relativa; Indicação de bateria fraca. Aplicação: de 20 a 99% UR; faixa de temperatura -10 a 60º C. Precisão de umidade entre 0,3 a 3% UR; resolução do mostrador 0,1º C. Amostragem: 1 vez/seg. Incluso certificado de garantia mínima de 12 meses.	UNID	12	25	R\$ 123,79	R\$ 3.094,75
97	Termômetro de Espetar Termômetro de espetar para a medição da temperatura no ar, em líquidos, em substâncias em pó ou moles. Sensor de	UNID	17	35	R\$ 96,00	R\$ 3.360,00

	temperatura de aço inoxidável com estojo protetor, passagem de °C para °F, interruptor liga e desliga e desligamento automático. Área de medição de -50°C a 150°C e -58°F a 302°F. Resolução de 0,1°C e 1°F. Precisão de ±1° C e de ±2° F. Sensor de temperatura de 130 mm x 4 mm de diâmetro, dimensões com margem de erro de ou - 10%. Acompanham Certificado de Garantia de um ano , manual de Instruções e certificado de calibração.					
98	Termoscópio [Borbulhador] – Várias Cores. Para demonstrar a dependência entre a temperatura e a pressão do gás. Recipiente de vidro transparente contendo um líquido colorido, de geometria que permita o líquido subir num filamento de vidro interno de acordo com a sua dilatação térmica	UNID	5	10	R\$ 28,63	R\$ 286,30
99	Transformador para Lâmpada Neon de 8000 Volts Transformador para lâmpada neon de 8000 volts, entrada de 110/220 Volts, 50/60 Hz, saída de tensão de 8 KV e corrente de 30 mA, totalmente selado, com proteção contra curto circuito. A empresa deve fornecer junto com o produto a ficha técnicas com as características elétricas do transformador, assim como manual de instrução em português, espanhol ou inglês. Garantia de no mínimo 1 (um) ano.	UNID	2	5	R\$ 577,49	R\$ 2.887,45
Soma total itens Consumíveis de Física e Eletrônica						R\$ 71.149,27
UTILIDADES DOMÉSTICAS						
GRUPO 14						
G14 - 100	Bandeja de Poliestireno (Isopor), 15x15x2cm Bandeja de poliestireno (isopor), na cor branca, dimensões aproximadas de 15x15x2cm. Para	UNID	13	26	R\$ 7,83	R\$ 203,58

	acondicionamento de alimentos. Pct com 100unid.					
G14 - 101	Bandeja de Poliestireno (Isopor), 30x23x3,3 cm Bandeja de poliestireno (isopor), na cor branca, dimensões aproximadas que podem variar de 23 a 30 x 15 a 23 x 2,3 a 3,3 cm. Para acondicionamento de alimentos. Pct com 100unid.	PCT	13	26	R\$ 65,12	R\$ 1.693,12
Total Grupo 14						R\$ 1.896,70
GRUPO 15						
G15 - 102	Bandeja Plástica, Retangular, 6,5 x 19 x 31 cm Bandeja plástica pequena, retangular, fabricada em PP (polipropileno) ou PE (polietileno), medidas internas de 6,5cm x 19cm x 31cm (A x L x C), com tolerância de mais ou menos 10% nas medidas, resistente e reforçada, sem divisórias e não vazada.	UNID	68	137	R\$ 14,99	R\$ 2.053,63
G15 - 103	Bandeja Plástica, Retangular, 8 x 38 x 53 cm Bandeja plástica grande, retangular, fabricada em PP (polipropileno) ou PE (polietileno), medidas internas de 8 cm x 38 cm x 53 cm (A x L x C), com tolerância de mais ou menos 10% nas medidas, resistente e reforçada, sem divisórias e não vazada.	UNID	97	195	R\$ 45,19	R\$ 8.812,05
G15 - 104	Bandeja, Plástica, Quadrada 16 x 35 x 35 cm Bandeja plástica, média, quadrada, fabricada em PP (polipropileno) ou PE (polietileno), medidas internas de 16cm x 35cm x 35cm (A x L x C), com tolerância de mais ou menos 10% nas medidas, resistente e reforçada, sem divisórias e não vazada.	UNID	60	120	R\$ 30,30	R\$ 3.636,00
G15 - 105	Bandeja Plástica, Retangular, Empilhável e Encaixável: Bandeja retangular encaixável e empilhável, em Polipropileno (PP) ou Polietileno de Alta Densidade	UNID	120	240	R\$ 26,03	R\$ 6.247,20

	(PEAD), capacidade entre 11 e 14 litros, com altura externa mínima de 100 mm. Resistente e reforçada.					
Total Grupo 15						R\$ 20.748,88
GRUPO 16						
G16 - 106	Bobina Saco Plástico Alimento, Cap. 3L Bobina plástica, forma saco, material plástico, capacidade 3 litros, aplicação embalar alimentos, cor transparente, apresentação: bobina picotada com no mínimo 500 unidades/sacos.	UNID	10	21	R\$ 18,58	R\$ 390,18
G16 - 107	Bobina Saco Plástico Alimento, Cap. 5L, 500 Unid. Bobina plástica, forma saco, material plástico, capacidade 5 litros, aplicação embalar alimentos, cor transparente, apresentação: bobina picotada com 500 unidades/sacos.	UNID	10	21	R\$ 28,86	R\$ 606,06
G16 - 108	Saco Plástico 7kg, Pacote 100 Unidades Saco plástico para alimentos, com capacidade para 7Kg, contendo 100 unidades.	PCT	5	11	R\$ 7,78	R\$ 85,58
G16 - 109	Saco Plástico para Embalagem de Alimentos à Vácuo, Pct 1000 Unid. Saco plástico transparente e incolor, em polietileno com nylon, com no mínimo 5 camadas. Dimensões aproximadas: largura de 20 a 30 cm, comprimento de 30 a 45 cm, e espessura de 0,16 a 0,18 mm. Capacidade para no mínimo 2 quilos. Pacote com 1.000 unidades. Para embalagem de alimentos à vácuo e fechamento com seladora térmica.	PCT	7	15	R\$ 299,60	R\$ 4.494,00
Total Grupo 16						R\$ 5.575,82
GRUPO 17						
G17 - 110	Detergente Doméstico, Neutro, Galão 5L Detergente doméstico, pH neutro, líquido, viscoso,	GL	33	67	R\$ 20,13	R\$ 1.348,71

	transparente, solúvel em água em qualquer proporção, com glicerina. Composição: Ácido linear alquil benzeno sulfônico, lauril éter sulfato de sódio, neutralizante, espessante, conservante, coadjuvante, e veículo. Tensoativo biodegradável. Apresentação: Galão de 5 litros. Data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 18 meses a contar da data de entrega. O rótulo deve conter as seguintes informações mínimas: composição, informações toxicológicas, data de fabricação e de validade, lote, responsável técnico e Registro ou Notificação na ANVISA/MS.					
G17 - 111	Esponja Dupla Face Esponja dupla face para limpeza, multiuso, com manta abrasiva. Dimensões aproximadas: 110x75x20 mm.	UNID	122	245	R\$ 1,12	R\$ 274,40
G17 - 112	Esponja Sem Manta Abrasiva Esponja tipo espuma para limpeza de superfícies delicadas, sem manta abrasiva, macia e flexível, dimensões aproximadas: 110mm x 75mm x 32mm.	UNID	37	75	R\$ 3,61	R\$ 270,75
G17 - 113	Fósforo de Segurança, Maço com 10 Caixas. Maço/pacote com 10 caixas de fósforos de segurança, com as seguintes características: Caixas de fósforos em cartão impermeabilizado ou em madeira com lixa tradicional ou impressa, com 40 a 50 fósforos de segurança por caixa. Os palitos de fósforos devem ser resistentes e ter no mínimo 4 cm de comprimento). Com Selo de Segurança do INMETRO.	PCT	17	35	R\$ 3,71	R\$ 129,85
G17 - 114	Guardanapo de Papel, Pacote 50 un Guardanapo em papel, com medidas mínimas de 20 x 22 cm, na cor branca, em material absorvente e resistente.	PCT	10	20	R\$ 1,64	R\$ 32,80

	Composição: 100 % (cem por cento) de fibras celulósicas naturais, apresentação em pacote com 50 unidades.					
G17 - 115	Lenço de papel 14 x 21 cm, Cx c/ 100 Unid. Lenço de papel, folha dupla, tamanho mínimo 14 x 21 cm. Caixa com 100 unidades.	CX	5	10	R\$ 5,78	R\$ 57,80
G17 - 116	Pano de Prato, 70x40cm Pano de limpeza liso, cor branca, tamanho aproximado 70 x40 cm, com bainha, 100% algodão, excelente absorvente da água.	UNID	35	70	R\$ 2,93	R\$ 205,10
G17 - 117	Pano Flanela Branca Flanela branca de uso geral, em algodão, largura podendo variar entre 25 a 40cm e comprimento de 30 a 60cm, acabamento em overloque, com alta absorção, lavável, não solta resíduos e não risca.	UNID	50	100	R\$ 1,58	R\$ 158,00
G17 - 118	Papel Alumínio, Rolo 45cm x 7,5 Metros Papel alumínio de uso culinário, material alumínio, tamanho 0,45 x 7,5m (rolinho) .	UNID	35	70	R\$ 4,15	R\$ 290,50
G17 - 119	Papel Alumínio, Rolo de 100 Metros Papel alumínio em rolo, composto de folha fina, flexível e laminada, dimensões: largura podendo variar de 30 a 45cm e comprimento de 100 metros.	RL	10	21	R\$ 33,50	R\$ 703,50
G17 - 120	Papel Higiênico - Uso Laboratorial Papel Higiênico extra macio, neutro, com folha tripla de alta qualidade, 100% fibras celulósicas naturais, branco, sem perfume, 12 Rolos c/ 20 M.	PCT	5	11	R\$ 18,34	R\$ 201,74
G17 - 121	Papel Toalha, Pct 2 rolos Papel toalha copa aerado, folha dupla, pacote contendo 2 rolos de 60 toalhas de 20x22cm.	UNID	30	60	R\$ 4,85	R\$ 291,00
G17 - 122	Peneira de Plástico, Ø15cm Peneira com diâmetro mínimo de 15cm, cabo em plástico e coador em nylon.	UNID	5	10	R\$ 11,13	R\$ 111,30
G17 -	Peneira de Plástico, Ø6 a 8cm	UNID	15	30	R\$ 3,93	R\$ 117,90

123	Peneira de plástico com diâmetro entre 6 e 8 cm, cabo em plástico e coador em nylon					
Total Grupo 17						R\$ 4.193,35
GRUPO 18						
G18 - 124	Saco de Papel Branco, Cap. 1 Kg Sacos de papel branco, capacidade 1 kg, pacote com 500unid.	PCT	1	1	R\$ 20,03	R\$ 20,03
G18 - 125	Saco de Papel Pipoca N3 Saco de papel pipoca N3, material papel kraft, nas dimensões 8 cm x 16 cm, pacote com 1.000 unidades.	PCT	1	2	R\$ 24,25	R\$ 48,50
G18 - 126	Saco de Papel tipo Kraft, Cap. 1 Kg. Pct c/1000unid.Saco de papel tipo Kraft, medidas mínimas de 16x30cm, capacidade para 1 Kg, pacote com 1.000 unidades	PCT	6	12	R\$ 33,87	R\$ 406,44
G18 - 127	Saco de Papel tipo Kraft, Cap. 3 Kg, Pct c/250unid. Saco de Papel tipo Kraft, capacidade 3 kg, cor pardo, dimensões aproximadas: largura 380 mm, altura 470 mm, fundo retangular. Pacote com 250 unidades.	PCT	12	25	R\$ 16,08	R\$ 402,00
G18 - 128	Saco de Papel tipo Kraft, Cap. 5 Kg, Pct c/250unid. Saco de Papel Kraft, capacidade 5 kg, cor pardo, largura 420 mm, altura 520 mm, fundo retangular. Pacote com 250 unidades.	PCT	23	47	R\$ 20,68	R\$ 971,96
G18 - 129	Saco de Papel tipo Kraft, Cap. 7,5 kg, Pct c/250unid. Saco de Papel Kraft, capacidade 7,5 kg, cor pardo, largura 450 mm, altura 600 mm, fundo retangular. Pacote com 250 unidades.	PCT	7	15	R\$ 26,11	R\$ 391,65
G18 - 130	Saco de Papel tipo Kraft, Cap. 10Kg, Pct c/ 250unid. Saco de Papel tipo Kraft, capacidade 10 kg, cor pardo, dimensões aproximadas: largura 540 mm, altura 660 mm, fundo retangular. Pacote com 250 unidades.	PCT	18	36	R\$ 31,27	R\$ 1.125,72
G18 -	Saco de Papel tipo Kraft, Cap. 15	PCT	6	13	R\$ 36,41	R\$ 473,33

131	Kg, Pct c/ 250unid. Saco de Papel tipo Kraft, capacidade 15 kg, cor pardo, dimensões aproximadas: largura 640 mm, altura 660 mm, fundo retangular. Pacote com 250 unidades.					
Total Grupo 18						R\$ 3.839,63
GRUPO 19						
G19 - 132	Pote cristal com tampa rosca 120mL Pote cristal, em plástico resistente e transparente, com tampa rosca transparente ou branca que permita a identificação do conteúdo. Capacidade para 120 mL, diâmetro entre 4,5 a 6,0 cm.	UNID	100	200	R\$ 1,77	R\$ 354,00
G19 - 133	Pote cristal com tampa rosca 200mL Pote cristal, em plástico resistente e transparente, com tampa rosca transparente ou branca que permita a identificação do conteúdo. Capacidade para 200 mL, diâmetro entre 5,5 a 7,0 cm.	UNID	100	200	R\$ 3,17	R\$ 634,00
G19 - 134	Vidro de Conserva 267mL com Tampa Metálica Vidro de conserva capacidade 267mL, com tampa metálica rosqueável, para conserva, resistente ao calor, deverá resistir ao aquecimento a uma temperatura de no mínimo 100°C.	UNID	150	300	R\$ 1,96	R\$ 588,00
G19 - 135	Vidro de conserva 600 mL com tampa metálica Vidro de conserva capacidade 600mL, com tampa metálica rosqueável, para conserva, resistente ao calor, deverá resistir ao aquecimento a uma temperatura de no mínimo 100°C.	UNID	150	300	R\$ 2,06	R\$ 618,00
Total Grupo 19						R\$ 2.194,00
GRUPO 20						
G20- 136	Pincel Escolar, Chato nº 04 Pincel escolar, tipo ponta chato, cabo curto em madeira, cerdas de	UNID	35	70	R\$ 2,38	R\$ 166,60

	pelo animal, virola de alumínio, tamanho nº04. Similar ao pincel escolar da tigre.					
G20-137	Pincel Escolar, Chato nº 08 Pincel escolar, tipo ponta chato, cabo curto em madeira, cerdas de pelo animal, virola de alumínio, tamanho nº 08. Similar ao pincel escolar da tigre.	UNID	30	60	R\$ 3,59	R\$ 215,40
G20-138	Pincel Redondo nº 24 Pincel escolar, tipo ponta redonda, cabo curto em madeira, cerdas de pelo animal, virola de alumínio, tamanho nº 24. Similar ao pincel escolar da tigre.	UNID	35	70	R\$ 8,23	R\$ 576,10
Total Grupo 20						R\$ 958,10
139	Bandeja em Aço Inox 42x30x4,5 cm Bandeja em aço inoxidável com alças, dimensões de no mínimo 42 cm de comprimento, 30 cm de largura e 4,5 cm de altura. Para uso exclusivo de copa e cozinha.	UNID	12	25	R\$ 196,93	R\$ 4.923,25
140	Balde Plástico com Tampa, 20 L: Balde de plástico resistente, com tampa de pressão e alça, com capacidade de 20 litros e dimensões aproximadas de 37 cm de altura e diâmetro de 30 cm.	UNID	13	27	R\$ 30,61	R\$ 826,47
141	Caixa Hortifruti, Vazada, Cap. 46 Litros Caixa Hortifruti vazada, encaixável capacidade de 46 litros. Dimensões externa altura 280mm X largura 330mm X comprimento 600mm.	UNID	4	8	R\$ 58,21	R\$ 465,68
142	Fita Métrica 150cm Fita métrica flexível com escala em centímetros de 0-150 cm. Material: 95% poliéster e 5% fibra de vidro.	UNID	5	10	R\$ 2,73	R\$ 27,30
143	Cadarço de Algodão Cadarço de Algodão, 15 mm, Rolo de 50 m	RL	5	10	R\$ 14,15	R\$ 141,50
144	Faca para Carne Lâmina fabricada com aço inoxidável de maior durabilidade do fio devido ao tratamento térmico, categoria profissional,	UNID	3	6	R\$ 69,29	R\$ 415,74

	com 6 polegadas, cabo de polipropileno com proteção antibacteriana, inibindo o crescimento de fungos e bactérias, comprimento total: 290 mm e espessura: 3,0 mm.					
Soma total dos itens de Utilidades Domésticas						R\$ 46.206,42
CONSUMÍVEIS DE ZOOLOGIA E MICROSCOPIA						
145	Câmara de Neubauer Câmara de Neubauer, placa base em vidro ótico especial, ranhuras fresadas na superfície da placa base divididas em duas zonas amplas externas e 3 campos pequenos internos, zonas externas utilizadas para rotulação, campos internos esmerilhados e polidos, fundo da câmara com duas quadrículas para contagem separadas entre si por uma ranhura, possui profundidade de 0,1 mm, apresenta 9 quadrados grandes, cada um de 1 mm ² , os 4 quadrados das pontas são divididos em 16 quadrados de 0,25 x 0,25 mm, o quadrado grande central é dividido em 25 quadrados de 0,2 x 0,2 mm e cada quadrado destes é subdividido em 16 quadrados pequenos com uma superfície de 0,0025 mm ² , com marcação CE (CE Marking) atendendo a Diretiva para dispositivos de uso em Diagnóstico in vitro (IVD D 98/79/EC), utilizada para determinação do número de partículas por unidade de volume de uma suspensão.	UNID	5	10	R\$ 215,47	R\$ 2.154,70
146	Câmara de Neubauer Espelhada Câmara de Neubauer, fabricada em vidro ótico especial. A base da câmara é revestida com ródio e a rede de contagem (quadrantes) é gravada no revestimento. Ranhuras fresadas na superfície da placa base divididas em duas zonas amplas externas e 3 campos pequenos internos, zonas externas utilizadas para	UNID	22	45	R\$ 515,18	R\$ 23.183,10

	rotulação, campos internos esmerilhados e polidos, fundo da câmara com duas quadrículas para contagem separadas entre si por uma ranhura, possui profundidade de 0,1 mm, apresenta 9 quadrados grandes, cada um de 1 mm ² , os 4 quadrados das pontas são divididos em 16 quadrados de 0,25 x 0,25 mm, o quadrado grande central é dividido em 25 quadrados de 0,2 x 0,2 mm e cada quadrado destes é subdividido em 16 quadrados pequenos com uma superfície de 0,0025 mm ² , com marcação CE (CE Marking) atendendo a Diretiva para dispositivos de uso em Diagnóstico in vitro (IVD D 98/79/EC), utilizada para determinação do número de partículas por unidade de volume de uma suspensão.					
147	Cassete Histológico Mega, Pct. 500 unidades Cassete histológico para inclusão de tecidos, fabricado com polímero de alta densidade, tampa de pressão com fechamento e abertura na parte traseira, três faces para escrita, que permitam a identificação da amostra (duas laterais e uma frontal), sendo a frontal com inclinação, faces porosas resistente a solventes histológicos como xilol e álcool, dimensão internacional (acoplável em qualquer micrótomo), porém com o dobro da profundidade do tradicional, dimensões (C x L x A) 40 x 25 x 12 mm, pacote com 500 unidades.	PCT	5	11	R\$ 104,16	R\$ 1.145,76
148	Cassete Histológico, Pct. 500 Unidades Cassete histológico para inclusão de tecidos, fabricado com polímero de alta densidade, tampa de pressão com fechamento e abertura na parte traseira, três faces para escrita, que permitam a identificação da amostra (duas laterais e uma frontal), sendo a frontal com	PCT	7	15	R\$ 104,16	R\$ 1.562,40

	inclinação, faces porosas resistente a solventes histológicos como xilol e álcool, dimensão internacional (acoplável em qualquer micrótomo), dimensões (C x L x A) 40 x 25 x 6 mm, pacote com 500 unidades.					
149	Suporte para Blocos e Cassetes Histológicos, para Micrótomo Suporte para blocos histológicos (parafina ou resina) e para cassetes histológicos, para uso em tecidos ou outras amostras inclusas em parafina ou resina, com sistema de rosca (parafuso), para liberar e prender o cassete ou o bloco do micrótomo. Compatível com micrótomo KD 3358.	UNID	10	20	R\$ 2.462,50	R\$ 49.250,00
150	Cuba em Vidro Completa, para Corar Lâminas Cuba em vidro alcalino com tampa para corar lâminas, dimensões de 70mm de altura, 105 mm de comprimento e 85mm de largura, com cesto em vidro alcalino para corar lâminas, dimensões de 48mm de altura, 91 mm de comprimento, 70mm de largura e gancho de arame (aço inoxidável) para o cesto. Todas as peças devem ser compatíveis entre si.	UNID	15	30	R\$ 120,71	R\$ 3.621,30
151	Cuba com Tampa, Modelo Coplin, Cap. 10 Lâminas Cuba com tampa, de vidro alcalino, modelo Coplin com capacidade para 10 lâminas de tamanho 26x76mm, para corar lâminas de forma individual.	UNID	5	10	R\$ 47,65	R\$ 476,50
152	Cuba com Tampa, Modelo Hellendahl, Cap. 16 Lâminas Cuba com tampa, de vidro alcalino, modelo Hellendahl, capacidade 16 lâminas de tamanho 26x76mm, para corar lâminas de forma individual.	UNID	5	10	R\$ 73,35	R\$ 733,50
153	Lâmina de Barbear, Caixa c/ 5 Unid. Lâmina tipo de barbear, composição aço inoxidável	CX	20	40	R\$ 4,47	R\$ 178,80

	enriquecido com platina e cromo, corte nas duas laterais. Com prazo de validade indeterminado. Envolvidas em papel protetor e acondicionadas em caixa com 05 unidades cada.					
GRUPO 21						
G21 - 154	Lâmina de Vidro para Microscopia, 25 x 75 mm, Caixa 50 Unid Lâmina de vidro lisa para microscopia, em vidro borossilicato, cantos polidos/lapidação, incolor, com espessura de 1,0 a 1,2 mm e tamanho 25 x 75 mm, caixa com 50 unidades.	CX	65	130	R\$ 4,18	R\$ 543,40
G21 - 155	Lâmina de Vidro para Microscopia, 26 x 76 mm, Ponta Fosca, Cx 50 Unid Lâmina de vidro para microscopia, vidro ótico de classe hidrolítica 3, espessura de 1,0 a 1,2 mm, cantos polidos/lapidação e uma das extremidades fosca (para marcação) e tamanho de 26 x 76 mm, caixa com 50 unidades.	CX	40	80	R\$ 6,65	R\$ 532,00
G21 - 168	Lamínula para Microscopia, 20 x 20 mm, Caixa com 100 Unid Lamínulas de vidro para lâmina confeccionada em vidro borossilicato branco puro (incolor), com resistência química, espessura Nº1 de 0,13 a 0,17mm, para microscopia com tamanho de 20 x 20mm (caixa com 100unid.)	UNID	35	70	R\$ 3,72	R\$ 260,40
G21 - 169	Lamínulas para Microscopia, 24 x 24mm, Caixa com 100 Unid Lamínulas de vidro para lâmina confeccionada em vidro borossilicato branco puro (incolor), com resistência química, espessura Nº1 de 0,13 a 0,17mm, para microscopia com tamanho de 24 x 24mm, caixa com 100 unid.	UNID	27	55	R\$ 4,59	R\$ 252,45
G21 - 170	Lamínulas para Microscopia, 24 x 32mm, Caixa com 100 Unid Lamínulas de vidro para lâmina confeccionada em vidro	UNID	40	80	R\$ 6,73	R\$ 538,40

	borossilicato branco puro (incolor), com resistência química, espessura N°1 de 0,13 a 0,17mm, para microscopia com tamanho de 24 x 32mm, caixa com 100 unid.					
Total Grupo 21						R\$ 2.126,65
156	Lâmina Escavada, 2 Cavidades, Cx 50 Unid. Lâmina escavada, com duas cavidades, em vidro polido transparente com cantos lapidados. Dimensões entre 25 a 26 mm x 76 a 77 mm x 1,2 a 2,0 mm (largura x comprimento x espessura), com cavidade de aproximadamente 15 mm de diâmetro e profundidade da escavação (concavidade) de aprox. 0,7 mm. Caixa com 50 unidades.	CX	2	5	R\$ 1.295,67	R\$ 6.478,35
157	Lâmina Escavada, 3 Cavidades, Cx 50 Unid. Lâmina escavada, com três cavidades, em vidro polido transparente com cantos lapidados. Dimensões entre 25 a 26 mm x 76 a 77 mm x 1,2 a 2,0 mm (largura x comprimento x espessura), com cavidade de aproximadamente 15 mm de diâmetro e profundidade da escavação (concavidade) de aprox. 0,7 mm. Caixa com 50 unidades.	CX	2	5	R\$ 1.673,17	R\$ 8.365,85
158	Suporte para Repouso de Lâmina, Cap. 50 Unid. Suporte para escorrer líquidos das lâminas na posição horizontal, fabricado em plástico, capacidade mínima para 50 lâminas.	UNID	15	30	R\$ 51,50	R\$ 1.545,00
159	Bandeja Dupla para Corar Lâminas 31 x 25 cm Bandeja dupla para corar lâminas, fabricada em chapa de aço inox tipo 304, dimensões aproximadas 31cm x 25cm (comprimento x largura), com tolerância de 5 mm para mais ou menos nas duas medições. Possui dois varais com ajuste inclinável e capacidade para coloração de no mínimo 20	UNID	10	20	R\$ 277,87	R\$ 5.557,40

	lâminas (26x76mm) e sistema de escoamento do líquido de coloração.					
160	<p>Lâminas Permanentes - Histologia de Mamíferos Jogo Suplementar</p> <p>Lâminas lapidadas sem extremidades cortantes, 26x76mm por 1 mm de espessura, vidro neutro polido, bordas lapidadas em 45 graus. Lamínulas com no mínimo 0,09 mm de espessura, em borossilicato não oxidante, classe hidrolítica. Meio de montagem, com resina Permout da Fisher (EUA), grau de refração 1.5. As lâminas deveram ser entregue em caixas de madeira com bordas arredondadas, sendo de cedro envernizadas, contendo etiquetas de identificação personalizadas para cada lâmina, constando o nome e o método de coloração. Espessura dos cortes deverá seguir o padrão de 5 micron. O Conjunto Lâminas Permanentes - Histologia de Mamíferos Jogo Suplementar é composto pelas seguintes lâminas: 1. Epitélio colunar de mamífero, 2. Epitélio ciliar de mamífero, 3. Tecido fibroso branco, s.l. de tendão de vaca, 4. Tecido mucoso, s.t. de cordão umbilical, 5. Cartilagem elástica, secção. Com coloração nas fibras elásticas, 6. Desenvolvimento do osso, s.l. de dedo de feto, 7. Músculo estriado de gato, s.t. 8. Músculo do coração de gato, s.l. e s.t., 9. Medula vermelha dos ossos de vaca, secção. ou esfregaço, 10. coração de rato, s.l sagital, 11. Traquéia de coelho, s.t., 12. Baço de gato, s.t., 13. Glândula linfática de gato ou coelho, s.t., 14. Glândula adrenal de coelho, s.t., 15. Epífise de vaca ou coelho, s.t., 16. Hipófise de vaca ou porco, s.l., 17. Glândula tireóide de vaca, s.t. 18. Timo de vaca, s.t. com corpúsculos de Hassal, 19. Glândula parótida de gato, s.t. 20.</p>	KIT	15	30	R\$ 1.590,70	R\$ 47.721,00

	<p>Dente, s.t. através da raiz ou coroa 21. Esôfago de coelho, s.t. 22. Apêndice vermiforme de coelho, s.t. 23. Intestino grosso de coelho, s.t. 24. Vesícula biliar de coelho, s.t. 25. Rim s.t., coloração vital com azul trypan mostrando armazenamento, 26. Ureter de coelho, s.t. 27. Bexiga urinária de coelho, s.t., 28. Ovário com corpo lúteo s.t. 29 Trompa de Falópio de porco, s.t., 30. Útero de coelho, s.t. 31. Placenta de coelho, s.t., 32. Útero de rato, contendo embrião s.t., 33 Vagina de coelho, s.t. 34. Epidídimo de coelho, s.t. 35. Esfregaço de esperma de touro 36. Pênis de coelho, s.t. 37. Próstata de porco, s.t. 38. Cérebro de camundongo, órgão inteiro s.l. 39. Cerebelo, s.t. coloração em prata para células de Purkinje, 40. Gânglio simpático, s.t. de células nervosas multipolares, 41. Nervo periférico de coelho ou gato, s.l., 42. Olho de gato, parte anterior com córnea s.t., 43. Olho de gato, parte posterior com retina, s.t., 44. Córnea de porco da Guiné, s.l. mostrando órgão de Corti, 45. Região olfativa de cachorro ou coelho, s.t., 46. Papilas gustativas de língua de coelho, s.t., 47. Pele da palma humana, s.t., 48. Escalpo, humano, s.t. de folículo piloso, 49. Desenvolvimento da unha de embrião, s.l. sagital, 50. Glândula mamária de vaca, s.t.</p>					
161	<p>Lâminas Permanentes - Histologia e Patologia Lâminas lapidadas sem extremidades cortantes, 26x76mm por 1 mm de espessura, vidro neutro polido, bordas lapidadas em 45 graus. Lamínulas com 0,09 mm de espessura, em boro silicato não oxidante, classe hidrolítica. Meio de montagem, com resina Permunt da Fisher (EUA), grau de refração 1.5. As lâminas deveram ser entregue em caixas de madeira com bordas</p>	KIT	15	30	R\$ 4.157,00	R\$ 124.710,00

<p>arredondadas, sendo de cedro envernizadas, contendo etiquetas de identificação personalizadas para cada lâmina, constando o nome e o método de coloração. Espessura dos cortes deverá seguir o padrão de 5 micron. Cada jogo contem as seguintes Lâminas: 1- Paracoccidiomicose 2- Adrenal – HE; 3- Artéria de grande calibre – HE; 4-Artéria de grande calibre – Masson; 5-Baço – HE; 6-Bexiga – HE; 7-Cérebro - Cerebelo – HE; 8-Cérebro – Prata; 9-Cóclea – HE; 10-Colo Útero – HE; 11-Coração - disco intercalar - Hematoxilina férrica; 12-Coração – HE; 13-Coração - HE - Fibras de Purkinje; 14-Cordão umbilical – HE; 15-Disco Intervertebral – HE; 16-Embrião de galinha 10 dias – HE; 17-Embrião de galinha 4dias – HE; 18-Embrião de galinha 5 dias – HE; 19-Embrião de galinha 6 dias – HE; 20-Embrião de galinha 7 dias – HE; 21-Embrião de galinha 8 dias – HE; 22-Embrião de galinha 9 dias – HE; 23-Embrião de rato - HE (longitudinal); 24-Embrião de rato - HE (transversal); 25-Epidídimo – HE; 26-Esôfago – HE; 27-Esôfago - traquéia – HE; 28-Estômago - esôfago – HE; 29-Estômago - fundíca – HE; 30-Estômago - intestino – HE; 31-Feixe vâsculo nervoso – Masson; 32-Fígado - células de Kupffer; 33-Fígado – HE; 34-Fígado Feulgen; 35-Gânglio nervoso – HE; 36-Gânglio Nervoso- Prata; 37-Glândula bulbo uretral – HE; 38-Glândula mamária em lactação – HE; 39-Glândula parótida – HE; 40-Glândula sublingual – HE; 41-Glândula sublingual – PAS; 42-Hipófise – HE; 43-Intestino delgado duodeno – HE; 44-Intestino delgado íleo – HE; 45-Intestino delgado jejuno – HE; 46-Intestino grosso – HE; 47-Joelho - ossificação endocondral – HE; 48-Joelho - ossificação endocondral</p>						
---	--	--	--	--	--	--

	<p>– Mallory; 49-Lábio - Azul de toluidina; 50-Lábio – HE; 51-Laringe – HE; 52-Linfonodo – HE; 53-Língua – HE; 54-Medula – HE; 55-Mesentério – Mallory; 56-Mesentério - mastócitos - Azul de toluidina; 57-Músculo cardíaco – HE; 58-Músculo estriado – HE; 59-Músculo liso – HE; 60-Ossificação intramembranosa - HE (Cabeça Feto); 61-Osso desgastado - Sistema Haversiano; 62-Ovário - corpo lúteo – HE; 63-Pâncreas – HE; 64-Paratireóide – HE; 65-Pele - corpúsculo de Paccini; 66-Pele fina – HE; 67-Pele grossa – HE; 68-Pênis – HE; 69-Placenta – HE; 70-Próstata – HE; 71-Pulmão – HE; 72-Retina – HE; 73-Rim – HE; 74-Tecido adiposo multi e unilocular – HE; 75-Tendão – HE; 76-Tendão – Picrossírius; 77-Testículo - epidídimo – HE; 78-Timo – HE; 79-Tireóide – HE; 80-Tonsila palatina – HE; 81-Traquéia – HE; 82-Tuba uterina – HE; 83-Ureter – HE; 84-Uretra – HE; 85-Útero proliferativo – HE; 86-Útero secretor – HE; 87-Vagina – HE; 88-Veia – HE; 89-Vesícula seminal – HE.</p>					
162	<p>Lâminas Permanentes - Patologia Alteração do Crescimento e da Diferenciação Celular, Jogo 14 Lâminas</p> <p>Lâminas permanentes de Patologia Alteração do Crescimento e da Diferenciação Celular: Lâminas lapidadas sem extremidades cortantes, 26x76mm por 1 mm de espessura, vidro neutro polido, bordas lapidadas em 45 graus. Lamínulas com 0,09 mm de espessura, em boro silicato não oxidante, classe hidrolítica. Meio de montagem, com resina Permout da Fisher (EUA), grau de refração 1.5. As lâminas deveram ser entregue em caixas de madeira com bordas arredondadas, sendo de cedro</p>	KIT	15	30	R\$ 590,00	R\$ 17.700,00

	<p>envernizadas, contendo etiquetas de identificação personalizadas para cada lâmina, constando o nome e o método de coloração. Espessura dos cortes deverá seguir o padrão de 5 micron. Cada jogo contém as seguintes lâminas: 1- Adenomiose; 2- Atrofia Muscular; 3- Atrofia Testicular; 4- Bócio; 5- Displasia Esofágica; 6- Hiperplasia Folicular Linfática; 7- Hiperplasia Glandular Cística do Endométrio; 8- Hiperplasia Prostática; 9- Hiperqueratose – Pele; 10- Hipertrofia Cardíaca - Chagas; 11- Metaplasia Óssea Aorta; 12- Metaplasia Óssea Pulmão; 13- Metaplasia Cartilaginosa Mama; 14- Metaplasia Escamosa – Brônquio. Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação.</p>					
163	<p>Lâminas Permanentes - Patologia Alterações Circulatórias, Jogo 23</p> <p>Lâminas permanentes de Patologia Alterações Circulatórias: Lâminas lapidadas sem extremidades cortantes, 26x76mm por 1 mm de espessura, vidro neutro polido, bordas lapidadas em 45 graus. Lamínulas com 0,09 mm de espessura, em boro silicato não oxidante, classe hidrolítica. Meio de montagem, com resina Permout da Fisher (EUA), grau de refração 1.5. As lâminas deveram ser entregue em caixas de madeira com bordas arredondadas, sendo de cedro envernizadas, contendo etiquetas de identificação personalizadas para cada lâmina, constando o nome e o método de coloração. Espessura dos cortes deverá seguir o padrão de 5 micron. Cada jogo contém as seguintes lâminas: 1- Acidente Vascular Cerebral; 2- Aneurisma Parasitário de Aorta; 3- Congestão Esplênica; 4- Congestão Hepática ; 5-</p>	KIT	15	30	R\$ 908,31	R\$ 27.249,30

	<p>Congestão Pulmonar; 6- Edema Pulmonar ; 7- Embolo Séptico - Fígado; 8- Embolo Séptico - Pulmão; 9- Hematoma; 10- Hemorragia - Azul da Prússia ; 11- Hemorragia - HE; 12- Infarto Agudo do Miocárdio; 13- Infarto do Miocárdio - Cicatrizado - Masson; 14- Infarto do Miocárdio Cicatrizado - HE; 15- Infarto Esplênico; 16- Infarto Hemorrágico Pulmão; 17-Infarto Renal; 8- Infarto Renal Cicatrizado; 19- Trombo Arterial; 20- Trombo Celular; 21- Trombo em Organização; 22- Trombo em Organização - Masson; 23- Trombo Venoso. Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação.</p>					
164	<p>Lâminas Permanentes - Patologia Inflamação, Jogo 76 Lâminas Lâminas permanentes de Patologia Inflamação: Lâminas lapidadas sem extremidades cortantes, 26x76mm por 1 mm de espessura, vidro neutro polido, bordas lapidadas em 45 graus. Laminulas com 0,09 mm de espessura, em boro silicato não oxidante, classe hidrolítica. Meio de montagem, com resina Permout da Fisher (EUA), grau de refração 1.5. As lâminas deveram ser entregue em caixas de madeira com bordas arredondadas, sendo de cedro envernizadas, contendo etiquetas de identificação personalizadas para cada lâmina, constando o nome e o método de coloração. Espessura dos cortes deverá seguir o padrão de 5 micron. Cada jogo contém as seguintes lâminas: 1- Abscesso Hepático; 2- Abscesso Pulmonar; 3- Apendicite Aguda; 4- Apendicite Crônica; 5- Cisticercose; 6- Cistite; 7- Colecistite; 8- Criptococose - Alcian Blue; 9- Criptococose - HE; 10- Dermatite Aguda; 11- Dermatite Crônica; 12- Encefalite Rábica - HE; 13- Encefalite Rábica</p>	KIT	15	30	R\$ 2.637,10	79.113,00

<p>- Schorr; 14- Encefalite Viral ; 15- Endocardite ; 16- Enterite; 17- Enterite Eosinofílica; 18- Esclerose Glomerular; 19- Esplenite Chagásica ; 20- Folliculite; 21- Gastrite; 22- Gliose; 23- Glomerulonefrite – Membranosa; 24- Glomerulonefrite – Proliferativa; 25- Gota Úrica; 26- Granuloma de Tuberculose no Fígado; 27- Granuloma de Tuberculose no Pulmão; 28- Granuloma Dentário; 29- Granuloma Eosinofílico; 30- Granuloma Piogênico; 31- Granuloma tipo corpo estranho – Pele; 32- Hepatite Crônica; 33- Hepatite Crônica Granulomatosa - Esquistossomose - Masson; 34- Hepatite Crônica Granulomatosa - Esquistossomose – HE; 35- Hepatite Necrótica; 36- Hepatite por Toxoplasma; 37- Hepatite Viral; 38- Leishmaniose – Baço; 39- Leishmaniose – Fígado; 40- Leishmaniose – Pele; 41- Linfadenite Aguda; 42- Linfadenite Eosinofílica; 43- Meningite; 44- Miocardite; 45- Miocardite Chagásica; 46- Miosite; 47- Nefrite Úrica; 48- Nefrite Intersticial Crônica; 49- Nefrite Tromboembólica; 50- Osteomielite; 51- Pancreatite Aguda; 52- Pancreatite Crônica; 53- Pancreatite Parasitária - Eurytremia coelomaticum; 54- Paracoccidioidomicose ; 55- Pólipo Intestinal; 56- Pólipo Nasal Inflamatório; 57- Pielonefrite; 58- Pleurite; 59- Pneumonia Descamativa; 60- Pneumonia Fibrinosa - Masson; 61- Pneumonia Granulomatosa; 62- Pneumonia Intersticial; 63- Pneumonia Micótica - Grocott; 64- Pneumonia Parasitária - Metastrongylus Salmi; 65- Pneumonia Purulenta; 66- Prostatite Crônica; 67- Prostatite Purulenta; 68- Rinosporidiose; 69- Sarcosporidiose; 70- Tireoidite de Hashimoto; 71-</p>						
---	--	--	--	--	--	--

	Tonsilite; 72- Toxoplasmose – Cérebro; 73 Tuberculose - HE; 74- Tuberculose Esplênica; 75- Tuberculose Hepática; 76- Tuberculose Pulmonar - Ziehl Neelsen. Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação.					
165	Lâminas Permanentes - Patologia Neoplasias Benignas, Malignas e Metástases, Jogo 71 Lâminas Lâminas permanentes de Patologia Neoplasias Benignas – Malignas – Metástases: Lâminas lapidadas sem extremidades cortantes, 26x76mm por 1 mm de espessura, vidro neutro polido, bordas lapidadas em 45 graus. Lamínulas com 0,09 mm de espessura, em boro silicato não oxidante, classe hidrolítica. Meio de montagem, com resina Permout da Fisher (EUA), grau de refração 1.5. As lâminas deveram ser entregue em caixas de madeira com bordas arredondadas, sendo de cedro envernizadas, contendo etiquetas de identificação personalizadas para cada lâmina, constando o nome e o método de coloração. Espessura dos cortes deverá seguir o padrão de 5 micron. Cada jogo contém as seguintes lâminas: 1- Adenocarcinoma de Adrenal; 2- Adenocarcinoma de Esôfago; 3- Adenocarcinoma de Glândula Hepatóide; 4- Adenocarcinoma de Intestino Grosso; 5- Adenocarcinoma de Mama; 6- Adenocarcinoma de Tireóide; 7- Adenocarcinoma Gl. Salivar; 8- Adenocarcinoma Pâncreas; 9- Adenoma de Glândula Hepatóide; 10- Adenoma de Mama; 11- Adenoma Glândula Sebácea; 12- Ameloblastoma; 13- Carcinoma Basocelular; 14- Carcinoma Broncogênico; 15- Carcinoma de Bexiga; 16- Carcinoma de Colo de Útero; 17- Carcinoma Espinocelular – Pele; 18- Carcinoma Espinocelular –	KIT	15	30	R\$ 2.872,00	R\$ 86.160,00

<p>Pulmão; 19- Carcinoma Gástrico; 20- Carcinoma Neuroendócrino; 21- Carcinoma Prostático; 22- Carcinoma Renal; 23- Colangiocarcinoma; 24- Condroma; 25- Condrossarcoma; 26- Fibroma; 27- Fibrossarcoma; 28- Hemangioma ; 29- Hemangiopericitoma; 30- Hemangiossarcoma; 31- Hepatocarcinoma; 32- Histiocitoma; 33- Leiomioma; 34- Leiomiosarcoma ; 35- Leydigoma; 36- Linfoma de Hodgkin; 37- Linfoma não Hodgkin; 38- Lipoma; 39- Lipossarcoma ; 40- Mastocitoma - Azul de Toluidina; 41- Mastocitoma - HE; 42- Melanoma; 43- Meningioma; 44- Mesotelioma; 45- Metastase de Adenocarcinoma Pâncreas no Fígado; 46- Metástase de Carcinoma Espinocelular no Fígado; 47- Metástase de Condrossarcoma no Pulmão; 48- Metástase de Hemangiossarcoma no Fígado; 49- Metástase de Melanoma em Linfonodo; 50- Metástase de Melanoma no Fígado; 51- Metástase de Melanoma Pulmão; 52- Metástase de Osteossarcoma no Pulmão; 53- Metástase de Tumor de Mama em Linfonodo; 54- Metástase de Tumor de Mama na Medula Óssea; 55- Metástase de Tumor de Mama no Baço; 56- Metástase de Tumor de Mama no Fígado; 57- Metástase de Tumor de Mama no Pâncreas; 58- Metástase de Tumor de Mama no Pulmão; 59- Metástase de Tumor de Mama no Rim; 60- Metástase Esplênica de Carcinoma de Mama; 61- Metástase Osteossarcoma Muscular; 62- Nevus Colagênico; 63- Nevus Melanocítico; 64- Osteossarcoma; 65- Papiloma; 66- Plasmocitoma; 67- Rabomiossarcoma; 68- Semínoma; 69- Sertolínoma; 70- Teratoma Benigno de Ovário; 71- Tumor Venéreo Transmissível –</p>						
---	--	--	--	--	--	--

	TVT. Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação.					
166	<p>Lâminas Permanentes - Patologia Processos de Reparação por Cicatrização e Regeneração, Jogo 14 Lâminas</p> <p>Lâminas permanentes de Patologia Processos de Reparação por Cicatrização e Regeneração: Lâminas lapidadas sem extremidades cortantes, 26x76mm por 1 mm de espessura, vidro neutro polido, bordas lapidadas em 45 graus. Lâminulas com 0,09 mm de espessura, em boro silicato não oxidante, classe hidrolítica. Meio de montagem, com resina Permout da Fisher (EUA), grau de refração 1.5. As lâminas deveram ser entregue em caixas de madeira com bordas arredondadas, sendo de cedro envernizadas, contendo etiquetas de identificação personalizadas para cada lâmina, constando o nome e o método de coloração. Espessura dos cortes deverá seguir o padrão de 5 micron. Cada jogo contém as seguintes lâminas: 1- Cicatrização 14 dias; 2- Cicatrização 21 dias ; 3- Cicatrização 24 horas; 4- Cicatrização 7 dias; 5- Cirrose - Gomori; Cirrose - HE; 7- Cirrose Biliar ; 8- Fibrose Hepática - HE; 9- Fibrose Hepática - Masson; 10- Fibrose Pulmonar - HE; 11- Fibrose Pulmonar - Masson; 12- Quelóide - HE; 13- Quelóide - Masson; 14- Tecido de Granulação. Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação.</p>	KIT	15	30	R\$ 591,07	R\$ 17.732,10
167	<p>Lâminas Permanentes - Patologia, Pigmentação Patológica, Jogo de 11 Lâminas Lâminas permanentes de Patologia Pigmentação Patológica: Lâminas lapidadas sem extremidades cortantes, 26x76mm por 1 mm de espessura, vidro neutro polido, bordas lapidadas em 45 graus.</p>	KIT	15	30	R\$ 471,75	R\$ 14.152,50

	<p>Lamínulas com 0,09 mm de espessura, em boro silicato não oxidante, classe hidrolítica. Meio de montagem, com resina Permount da Fisher (EUA), grau de refração 1.5. As lâminas deveram ser entregue em caixas de madeira com bordas arredondadas, sendo de cedro envernizadas, contendo etiquetas de identificação personalizadas para cada lâmina, constando o nome e o método de coloração. Espessura dos cortes deverá seguir o padrão de 5 micron. Cada jogo contém as seguintes lâminas: 1- Antracose em Linfonodo ; 2- Antracose Pulmonar ; 3- Colestase Hepática ; 4- Hemossiderose - Baço - HE; 5- Hemossiderose - Baço - Pearls; 6- Hemossiderose - Fígado - HE; 7- Hemossiderose - Fígado - Pearls; 8- Lipofuscina - Miocárdio ; 9- Pigmento Melânico - Fígado ; 10- Pigmento Melânico - Pulmão; 11- Silicose Pulmonar.</p> <p>Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação.</p>					
GRUPO 22						
G22 - 171	<p>Molde Metálico para Inclusão de Tecidos em Parafina ou Resina, 15x15x5mm</p> <p>Molde em aço inox com abas laterais ou em alumínio, para inclusão de tecidos em parafina ou resina, para uso em laboratório de histologia compatível com cassete padrão (40 x 25 mm). Dimensões 15x15x5 mm.</p>	UNID	50	100	R\$ 23,26	R\$ 2.326,00
G22 - 172	<p>Molde Metálico para Inclusão de Tecidos em Parafina ou Resina, 24x24x5mm</p> <p>Molde em aço inox com abas laterais ou em alumínio, para inclusão de tecidos em parafina ou resina, para uso em laboratório de histologia, compatível com cassete histológico padrão (40 x 25 mm). Dimensões 24x24x5 mm.</p>	UNID	50	100	R\$ 26,90	R\$ 2.690,00

G22 - 173	Molde Metálico para Inclusão de Tecidos em Parafina ou Resina, 30x24x5mm Molde em aço inox com abas laterais ou em alumínio, para inclusão de tecidos em parafina ou resina, para uso em laboratório de histologia compatível com cassete padrão (40 x 25 mm). Dimensões 30x24x5 mm.	UNID	50	100	R\$ 26,90	R\$ 2.690,00
Total Grupo 22						R\$ 7.706,00
174	Navalha Descartável para Micrótopo (Cortes de Resina Histológica), Cx com 50 Unid. Navalha descartável de aço inox especial, específica para cortes em resina histológica (resina plástica), com borda revestida com cerâmica e teflon para garantir maior resistência contra corrosão, espessura de corte de 1 micra. Dimensões: 0,8 x 19 x 60 mm. Caixa com 50 unidades.	CX	4	8	R\$ 2.642,10	R\$ 21.136,80
175	Navalha Descartável para Micrótopo, Baixo Perfil, Cx com 50 Unid Navalha descartável para micrótopo, baixo perfil, fabricada em aço inox especial, borda revestida com cerâmica e teflon, Dimensões aproximadas: 80,0 x 08,0 x 0,25 mm, ângulo do corte em 35°. Caixa com 50 unidades.	CX	14	28	R\$ 611,03	R\$ 17.108,84
176	Suporte Completo para Navalha Descartável de Alto Perfil. Suporte de navalha descartável de alto perfil, confeccionado em aço inox, adaptável a suporte de navalhas fixas de aço, alto perfil, pré-ajustados, atende a todos os equipamentos com suporte para navalha de aço fixa. Compatível com micrótopo KD 3358.	UNID	2	5	R\$ 563,46	R\$ 2.817,30
GRUPO 23						
G23 - 177	Pinça Anatômica Dissecção p/ Uso Geral, 16cm, com Serrilha Pinça Anatômica Dissecção para uso geral, com serrilha na extremidade, ponta romba, tamanho 16 cm, em aço cirúrgico,	UNID	20	40	R\$ 14,58	R\$ 583,20

	passível de esterilização em estufa e/ou autoclave. Embalagem individual. Rótulo com dados de identificação do produto, da procedência, número de lote, data de fabricação. Fabricado de acordo com normas da ABNT e registro ANVISA/MS. Garantia de 10 anos contra defeito de fabricação.					
G23 - 178	Pinça Entomológica, 120 mm Pinça entomológica tipo relojoeiro em aço inox, lisa sem ranhuras. Tamanho total de 120 mm com margem de erro de +/-10 %.	UNID	13	27	R\$ 51,67	R\$ 1.395,09
Total Grupo 23						R\$ 1.978,29
Valor total dos itens de Zoologia e Microscopia						R\$ 571.664,44
TOTAL ESTIMADO DA LICITAÇÃO:						R\$ 689.142,59

1.2. Especificações do objeto

1.2.1. As descrições constantes no quadro acima foram elaboradas pelo requisitante do objeto e têm intuito apenas de fornecer subsídios básicos claros e coerentes para que Administração consiga realizar uma compra com padrões de qualidade, de maneira a suprir suas demandas.

1.2.2. A empresa vencedora do certame deverá ter ciência de que os materiais deste Termo serão solicitados em períodos diferentes, durante a vigência da Ata de Registro de Preços, assim como a entrega dos materiais ocorrerá em cidades distintas conforme Planilha de Distribuição de Materiais **“ENCARTE B”**.

1.2.3. A Contratada deverá ter ciência de que nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, insumos, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais, de transporte e quaisquer outros que incidam diretamente ou indiretamente no fornecimento dos materiais/equipamentos.

1.3. Da Pesquisa de Preços e dos Valores

1.3.1. Da Pesquisa de Preços:

1.3.1.1. A pesquisa de preços dos materiais objeto deste Termo de Referência, foi realizada pelo requisitante do objeto e o responsável pela Pesquisa declara que foram atendidos os requisitos e parâmetros da Instrução Normativa nº 05, de 27 de junho de 2014, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão.

1.3.2. Dos Valores:

1.3.2.1. Os valores utilizados como referencial de preço máximo nesta licitação, foram definidos pelo requisitante aplicando-se a média dos preços por ele pesquisados para cada item deste processo licitatório.

1.3.2.1.1. Sobre os valores o requisitante destaca ainda que: *“Para os itens 160 à 167 – Trata-se de material necessário para a disciplina eletiva de Patologia I e II no curso de Medicina e simula o ambiente real no ensino e aprendizagem de Patologias. Seu preço embute a dificuldade de fabricação devido à especificidade e qualidade que estas lâminas exigem.*

Na tabela constante no item 1.1. constará o valor unitário diferente da pesquisa de preço pela seguinte razão: usarei como critério de julgamento para esses itens a mediana dos valores unitários. Motivo: Trata-se de

material de comércio restrito devido principalmente a técnica de fabricação: dos fornecedores que solicitei orçamento consegui retorno de apenas um (1), que é fabricante nacional, apesar de usar resina importada para a fabricação. Os outros fornecedores que orçaram esses itens importam as lâminas prontas. Todos os fornecedores que forneceram orçamento participam de licitação. Manter a média dos valores unitários poderia restringir a competitividade ao(s) fornecedor(es) nacional(is) e excluir a possibilidade dos fornecedores que importam este material participarem do processo, ou pior ainda, devido à especificidade do material, de termos algum item frustrado e prejudicarmos o andamento e a qualidade no ensino da disciplina supracitada.

Valores de referência:

Item 160 – R\$ 1.590,70

Item 161 – R\$ 4.157,00

Item 162 – R\$ 590,00

Item 163 – R\$ 908,31

Item 164 – R\$ 2.637,10

Item 165 – R\$ 2.872,00

Item 166 – R\$ 591,07

Item 167 – R\$ 471,75”.

1.3.2.2. O valor total estimado pelo requisitante para a aquisição dos itens que compõem este Termo de Referência é de **R\$ 689.142,59** (seiscentos e oitenta e nove mil cento e quarenta e dois reais e cinquenta e nove centavos), distribuído conforme consta na tabela do **item 1.1**.

1.4. Da Garantia e do Treinamento

1.4.1. Garantia:

1.4.1.1. Quanto aos prazos de garantias, desde que observadas e respeitadas as disposições legais aplicáveis, prevalecem os períodos estabelecidos nas especificações técnicas, salvo quando for verificado prazo maior na descrição contida na proposta comercial do fornecedor.

1.4.1.2. Para os itens que não apresentam indicação do prazo de garantia na sua descrição, a Contratada deverá observar a garantia mínima estabelecida no Código de Defesa do Consumidor.

1.4.1.3. Durante o período de garantia, quaisquer peças, componentes ou outros materiais que apresentarem vício ou defeitos de fabricação ou danos não decorrentes de uso em condições normais, incluso os sofridos durante o transporte até as dependências da Universidade, deverão ser substituídos por originais e novos, sem qualquer ônus adicional à UFFS.

1.4.1.4. As despesas tais como, frete, impostos, tarifas e seguros dos equipamentos e/ou componentes substituídos serão de inteira responsabilidade da Contratada.

1.4.2. Do Treinamento:

1.4.2.1. Para esta licitação o requisitante **não** solicitou realização de treinamento.

1.5. Da Vistoria

1.5.1. Para esta licitação o requisitante **não** solicitou realização de vistoria.

1.6. Da Qualificação do produto

1.6.1. Para comprovar a qualificação dos produtos deste Termo de Referência, o licitante deverá observar as informações constantes na descrição dos itens.

1.6.2. Para os itens 110, 177 e 178 o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar, deverá atender a solicitação de registro ANVISA/MS em atendimento a Lei 6.360/1976, que dispõe sobre a vigilância sanitária a que ficam sujeitos os medicamentos, as drogas, os insumos farmacêuticos e correlatos, cosméticos, saneantes e outros produtos, regulamentada pelo Decreto 8.077/2013 e RDCs 185/2001 e 260/2002.

1.6.3. Para o item 113 o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar, deverá atender as exigências relacionadas a selo de certificação do Inmetro visa atender ao regulamento técnico da qualidade para fósforos de segurança, visando à prevenção de acidentes de consumo e melhoria de desempenho.

1.6.4. Para o item 92 o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar, a pilha deverá atender a Instrução Normativa IBAMA nº 8, de 3 de setembro de 2012, que institui, para fabricantes nacionais e importadores, os procedimentos relativos ao controle do recebimento e da destinação final de pilhas e baterias ou produto que as incorporem. Diante disso, a composição química das pilhas deverá respeitar, os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA nº 401, de 04/11/2008, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº08, de 03/09/2012.

1.6.5. Para os itens 64, 65, 66 e 67 o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar, a pilha deverá atender a Norma ABNT NBR NM 247-3:2002 especifica os limites do diâmetro externo dos Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive - Parte 3: Condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3, MOD).

1.6.6. Caso o licitante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.

1.7. Da Amostra

1.7.1. O Pregoeiro poderá exigir que o licitante classificado em primeiro lugar apresente amostra, sob pena de não aceitação da proposta, no local a ser indicado via chat no Comprasnet e dentro de 05 (cinco) dias úteis contados da solicitação.

1.7.1.1. O prazo estabelecido pelo Pregoeiro, poderá ser prorrogado, em casos específicos, mediante justificativa apresentada pelo licitante e aceitação do Pregoeiro. Ex. Greve de categoria que afete a entrega da amostra.

1.7.2. Do envio e recebimento da amostra

1.7.2.1. A amostra deverá estar devidamente identificada com o nome do licitante, nº da licitação a que se refere, e dispor na embalagem de informações quanto às suas características, tais como quantidade do produto e data de validade.

1.7.2.2. Serão avaliados os seguintes aspectos e padrões mínimos de aceitabilidade conforme descritos abaixo:

1.7.2.2.1. Em primeira fase, de caráter eliminatório:

a) Aos itens que forem solicitados apresentação de amostra no momento da análise das propostas, deverão estar rigorosamente de acordo com as especificações exigidas no Termo de Referência.

b) Esses itens devem estar rigorosamente de acordo com a proposta apresentada pelo licitante.

1.7.2.2.2. Análise secundária, também de caráter eliminatório, que serão avaliados mediante a realização de testes e/ou observações, quando for o caso, visando à comprovação da qualidade do produto:

a) Tipo de material/matéria prima utilizada na fabricação do item;

b) Qualidade do produto;

c) Precisão das medidas, peso e volume;

d) ANVISA, se for o caso;

e) Verificar se o material utilizado na fabricação do item está de acordo com a especificação técnica;

f) Testar a funcionalidade do material de acordo com o exigido na especificação técnica;

1.7.2.3. Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados e desmontados pela equipe técnica responsável pela análise, não gerando direito a ressarcimento.

1.7.2.4. Após a divulgação do resultado final da licitação, sem prévia notificação do Pregoeiro, as amostras entregues deverão ser recolhidas pelos licitantes no prazo de 15 (quinze) dias, após o qual poderão ser descartadas pela Administração, sem direito a ressarcimento.

1.7.2.4.1. As amostras aceitas serão mantidas pelo setor responsável pelo recebimento, a fim de verificar a conformidade da amostra com os materiais a serem entregues posteriormente pela licitante vencedora.

1.7.2.5. Os licitantes deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.

1.7.2.6. A empresa poderá enviar um técnico para **acompanhar** a análise das amostras, porém, sem nenhum custo para UFFS.

1.7.2.7. O endereço de entrega da amostra será especificado, entre os elencados abaixo, no momento da solicitação da amostra e de acordo com o *Campus* solicitante:

1.7.2.7.1. Endereço 1- Universidade Federal da Fronteira Sul , **Campus Cerro Largo**, Rua Jacob Reinaldo Haupental, nº 1580, Laboratórios, Cerro Largo – RS. CEP 97900-000 Fone: (55) 3359-3961.

1.7.2.7.2. Endereço 2 - Via transportadora: Universidade Federal da Fronteira Sul - Unidade Guatambu, **Campus Chapecó**, Rodovia SC459km 02, Área Rural, Sala: Laboratórios, CEP: 89.801-001 Chapecó/SC Fone: (49) 20496455. Via Correio: Universidade Federal da Fronteira Sul, Av. Fernando Machado, 108 E, Centro, Chapecó / Santa Catarina – Brasil. Caixa Postal 181, CEP: 89802112.

1.7.2.7.3. Endereço 3 - Universidade Federal da Fronteira Sul , **Campus Erechim**, Av. Dom João Hoffmann, 313, Bairro Fátima, junto ao Seminário Nossa Senhora de Fátima, Erechim – RS, CEP 99700-000, **ou** ERS 135, KM 72, Erechim – RS, CEP 99700-000, junto ao Campus Definitivo. Fone: (54)33217077.

1.7.2.7.4. Endereço 4 - Universidade Federal da Fronteira Sul, **Campus Laranjeiras do Sul** - BR158, Km 405 mais 700m, CEP85.303-820, Laranjeiras do Sul – Paraná. Fone: (42)36350026.

1.7.2.7.5. Endereço 5 - Universidade Federal da Fronteira Sul, **Campus Passo Fundo** – Rod. RST 153 Km³, Antigo Seminário Nossa Senhora Aparecida, CEP: 99034-600. Passo Fundo – RS. Fone: (54)20491590.

1.7.2.7.6. Endereço 6 - Universidade Federal da Fronteira Sul – **Campus Realeza e SUHVU**, Rua Edmundo Gaievski, 1000 (Acesso pela Rodovia PR 182, km 466) CEP 85770-000, Caixa Postal 253. Realeza – PR Fone: (46)35438316.

1.8. Dos Critérios de Sustentabilidade

1.8.1. Para os itens abaixo relacionados, cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo II da Instrução Normativa IBAMA nº 31, de 03/12/2009, só será admitida a oferta de produto cujo **fabricante** esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, ou ainda, que possua as respectivas licenças ambientais municipais e ou estaduais pertinentes:

a) Para os itens 83, 84, 85 e 92, apresentar o Cadastro Técnico Federal para Fabricação de pilhas, baterias e outros acumuladores, em conformidade com o Anexo II da Instrução Normativa IBAMA nº 31, de 03/12/2009, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981.

a.1) “Só será admitida a oferta de pilhas e baterias cuja composição respeite os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA nº 401, de 04/11/2008, para cada tipo de produto, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 03, de 30/03/2010.”

a.2) mesmos produtos de origem importada devem atender aos limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA nº 401, de 04/11/2008, para cada tipo de produto, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 03, de 30/03/2010.”

b) Itens 1 a 10, 12 a 28, 36 a 45, 53 a 55, 56 a 63, 64 a 78 e 86. CTF para fabricação de Fabricação de material elétrico, eletrônico e equipamentos para telecomunicação e informática. Caso o fabricante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.

b.1) Cabe informar que o Cadastro Técnico Federal das Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais e demais licenças ambientais, será solicitado aos produtos fabricados nacionalmente, uma vez que o mesmo refere-se ao uso de recursos naturais e modo de produção no país, caso a empresa, venha a ofertar produtos de fabricação estrangeira deverá apresentar Declaração de Origem do Produto.

c) Itens 95, 139, 144, 159 e 171 a 178. CTF para fabricação de artefatos de ferro, aço e de metais não-ferrosos com ou sem tratamento de superfície, inclusive galvanoplastia. Caso o fabricante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.

c.1) Cabe informar que o Cadastro Técnico Federal das Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais e demais licenças ambientais, será solicitado aos produtos fabricados nacionalmente, uma vez que o mesmo refere-se ao uso de recursos naturais e modo de produção no país, caso a empresa, venha a ofertar produtos de fabricação estrangeira deverá apresentar Declaração de Origem do Produto.

d) Itens 80, 82, 102 a 109, 122, 123, 132, 133, 140, 141 e 158. CTF para fabricação de artefatos de material plástico. Caso o fabricante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.

d.1) Cabe informar que o Cadastro Técnico Federal das Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais e demais licenças ambientais, será solicitado aos produtos fabricados nacionalmente, uma vez que o mesmo refere-se ao uso de recursos naturais e modo de produção no país, caso a empresa, venha a ofertar produtos de fabricação estrangeira deverá apresentar Declaração de Origem do Produto.

e) Itens 124 a 131. CTF para Fabricação de artefatos de papel, papelão, cartolina, cartão e fibra prensada. Caso o fabricante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.

e.1) Cabe informar que o Cadastro Técnico Federal das Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais e demais licenças ambientais, será solicitado aos produtos fabricados nacionalmente, uma vez que o mesmo refere-se ao uso de recursos naturais e modo de produção no país, caso a empresa, venha a ofertar produtos de fabricação estrangeira deverá apresentar Declaração de Origem do Produto.

f) Itens 134, 135 e 154 a 157. fabricação e elaboração de produtos minerais não metálicos tais como produção de material cerâmico, cimento, gesso, amianto, vidro e similares. Caso o fabricante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.

f.1) Cabe informar que o Cadastro Técnico Federal das Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais e demais licenças ambientais, será solicitado aos produtos fabricados nacionalmente, uma vez que o mesmo refere-se ao uso de recursos naturais e modo de produção no país, caso a empresa, venha a ofertar produtos de fabricação estrangeira deverá apresentar Declaração de Origem do Produto.

g) Item 110. CTF para fabricação de sabões, detergentes e velas. Caso o fabricante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.

g.1) Cabe informar que o Cadastro Técnico Federal das Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais e demais licenças ambientais, será solicitado aos produtos fabricados nacionalmente, uma vez que o mesmo refere-se ao uso de recursos naturais e modo de produção no país, caso a empresa, venha a ofertar produtos de fabricação estrangeira deverá apresentar Declaração de Origem do Produto.

1.8.2. Para os itens 46, 47, 48, 51 e 52 os quais referem-se a lâmpadas, informamos que foi consultada a página www.inmetro.gov.br/consumidor/tabelas.asp, contudo os referidos itens até a data de 09/11/2016 não encontram-se regulamentados no âmbito do Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE), não sendo possível o enquadramento na IN 02 de 04 de junho de 2014 do MPOG/SLIT.

1.8.3. Conforme prevê o Decreto Presidencial nº 7.746 de 05 de junho de 2012, que regulamenta o Art. 3º da Lei 8.666/93, a Administração Pública Federal Direta, Autárquica e Fundacional e as Empresas Estatais dependentes poderão adquirir bens e contratar serviços e obras considerando critérios e práticas de sustentabilidade objetivamente definidos no instrumento convocatório, conforme o disposto neste Decreto:

Parágrafo Único. A adoção de critérios e práticas de sustentabilidade deverá ser justificada nos autos e preservar o caráter competitivo do certame.

Art. 3º Os critérios e práticas de sustentabilidade de que trata o art. 2º serão veiculados como especificação técnica do objeto ou como obrigação da contratada.

Art. 4º São diretrizes de sustentabilidade, entre outras:

I – menor impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água;

II – preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local;

III – maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia;

IV – maior geração de empregos, preferencialmente com mão de obra local;

V – maior vida útil e menor custo de manutenção do bem e da obra;

VI – uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais; e

VII – origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados nos bens, serviços e obras.

Art. 5º A administração pública federal direta, autárquica e fundacional e as empresas estatais dependentes poderão exigir no instrumento convocatório para a aquisição de bens que estes sejam constituídos por material reciclado, atóxico ou biodegradável, entre outros critérios de sustentabilidade.

(...)

Art. 8º A comprovação das exigências contidas no instrumento convocatório poderá ser feita mediante certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio definido no instrumento convocatório.

§ 1º Em caso de inexistência da certificação referida no caput, o instrumento convocatório estabelecerá que, após a seleção da proposta e antes da adjudicação do objeto, o contratante poderá realizar diligências para verificar a adequação do bem ou serviço às exigências do instrumento convocatório.

(...)

Art. 16º A administração pública federal direta, autárquica e fundacional e as empresas estatais dependentes deverão elaborar e implementar Planos de Gestão de Logística Sustentável, no prazo estipulado pela Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação, prevendo, no mínimo:

I – atualização do inventário de bens e materiais do órgão e identificação de similares de menor impacto ambiental para substituição;

II – práticas de sustentabilidade e de racionalização do uso de materiais e serviços;

III – responsabilidades, metodologia de implementação e avaliação do plano; e

IV – ações de divulgação, conscientização e capacitação

1.8.3. O certame está em consonância com o Plano de Logística Sustentável da UFFS.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

As justificativas e objetivo para a aquisição dos itens deste Termo de Referência foram apresentadas pelo requisitante do objeto:

2.1. Da Justificativa do objeto

2.1.1. De acordo com o requisitante a aquisição dos itens deste Termo de Referência justifica-se em razão de:

2.1.1.1. CCL: No segmento Microscopia e Zoologia, os itens apontados são essenciais para a realização de aulas práticas e para os trabalhos de conclusão de curso (TCC). A necessidade de obtenção de lâminas histológicas de melhor qualidade e oriundas de espécies vegetais brasileiras e também para a reposição de lâminas permanentes, utilizadas nas disciplinas de Anatomia Vegetal e Sistemática Vegetal I (curso de Biologia) e Histologia e Embriologia Vegetal (curso de Agronomia). A necessidade de pinças para o laboratório de Fitossanidade e de Sementes, se apresenta devido a atualmente contar com 3 pinças que foram emprestadas temporariamente, ou seja, trata-se do primeiro pedido desses itens para os referidos laboratórios. Em Utilidades Domésticas os itens apontados são, em sua maioria, essenciais para a manutenção e limpeza dos laboratórios. Entenda-se limpeza como aquela que somente os técnicos de laboratórios realizam, como a lavagem de vidrarias, plásticos e equipamentos (destiladores, banho maria). Itens como sacos plásticos, copos plásticos e sacos de pano são demandas necessárias para o fracionamento de amostras de solo, utilizados pelo curso de Agronomia. Papel alumínio e filme de PVC são usados para proteção de amostras (contra a luz, por exemplo) e vedação de frascos ou para envolver materiais, respectivamente. Fósforos e papel higiênico são utilizados em aulas práticas para acendimento das lamparinas e/ou bicos de bunsen e limpeza de vidraria delicada, como cubetas de vidro/quartzo, respectivamente. Papel toalha é utilizado principalmente por alunos durante e no final das aulas práticas (higienização das mãos);

2.1.1.2. CCH: No segmento Microscopia e Zoologia, a demanda representada compreende a reposição de itens para preparação de aulas práticas, e aquisição dos kit de lâminas é para confecção de laminário permanente. Em utilidades domésticas foram identificados e apontados itens indispensáveis de uso rotineiro em atividades de ensino;

2.1.1.3. CER: No segmento Utilidades Domésticas a maior parte dos itens encontram-se inexistentes ou em quantidade pequena para que possam ser utilizados nos laboratórios mencionados e são essenciais para aulas práticas e funcionamento dos mesmos;

2.1.1.4. CLS: No segmento consumíveis de Física e Eletrônica, os materiais requisitados neste pedido de compras referem-se as necessidades provenientes das demandas das aulas práticas. Tal demanda surge no decorrer das atividades assim como no planejamento das mesmas. No segmento Microscopia e Zoologia, a demanda origina-se da falta dos itens citados para o bom andamento das atividades de ensino em CCRs oferecidas aos cursos de: Engenharia de Alimentos, Engenharia de Aquicultura, Agronomia e Licenciatura em Educação do Campo;

2.1.1.5. CPF: No segmento Microscopia e Zoologia, a demanda surge da necessidade de completar o laminário de laboratório de microscopia necessário para aulas práticas das disciplinas Processos Patológicos I e II e inclusive disciplina eletiva de Patologia;

2.1.1.6. CRE: No segmento consumíveis de Física e Eletrônica os materiais solicitados são de reposição e para a manutenção dos equipamentos que já foram adquiridos anteriormente e para a realização de experimentos nos laboratórios de Física;

2.1.1.7. SUHVU: No segmento Microscopia e Zoologia, reposição de materiais necessários para as atividades correntes do Laboratório de Histopatologia.

2.1.1.8.: Órgão Participante: Instituto Federal Catarinense (Campus São Bento do Sul de São Bento do Sul - SC): A presente participação se justifica em virtude da implantação do Campus São Bento do Sul, sendo estas aquisições necessárias para o desenvolvimento das atividades de ensino.

2.2. Da formação de grupo

2.2.1. Conforme quadro abaixo os itens foram dispostos em grupo pelo requisitante do objeto:

	Título do Grupo		Valor Total por Grupo
CONSUMÍVEIS DE FÍSICA E ELETRÔNICA			
GRUPO 01	Itens: 1 ao 11	CAPACITORES	R\$ 1.194,50
GRUPO 02	Itens: 12 ao 29	FUSÍVEIS	R\$ 1.273,80
GRUPO 03	Itens: 30 ao 35	LEDs	R\$ 449,10
GRUPO 04	Itens: 36 ao 45	RESISTORES	R\$ 375,00
GRUPO 05	Itens: 46 ao 50	LAMPADAS	R\$ 950,00
GRUPO 06	Itens: 51 e 52	LUZ NEGRA	R\$ 2.031,15
GRUPO 07	Itens: 53 ao 55	COOLERS	R\$ 1.009,10
GRUPO 08	Itens: 56 ao 63	FIOS SAUDE	R\$ 1.896,79
GRUPO 09	Itens: 64 ao 67	FIO FLEXÍVEL 1,5mm	R\$ 5.388,24
GRUPO 10	Itens: 68 ao 72	FIO FLEXÍVEL 26 AWG	R\$ 1.059,00
GRUPO 11	Itens: 73 ao 76	FIO SÓLIDO	R\$ 496,00
GRUPO 12	Itens: 77 ao 78	POTENCIÔMETROS	R\$ 2.961,20
GRUPO 13	Itens: 79 ao 82	MEDIÇÃO	R\$ 2.082,05
INDIVIDUAIS			R\$ 50.105,80
TOTAL CONSUMÍVEIS DE FÍSICA E ELETRÔNICA			R\$ 71.271,73

UTILIDADES DOMÉSTICAS			
GRUPO 14	Itens: 100 e 101	BANDEJAS DE ISOPOR	R\$ 1.896,70
GRUPO 15	Itens: 102 ao 105	BANDEJAS PLÁSTICAS	R\$ 20.748,88
GRUPO 16	Itens: 106 ao 109	BOBINAS SACOS PLÁSTICOS	R\$ 5.575,82
GRUPO 17	Itens: 110 ao 123	UTILIDADES GERAIS	R\$ 4.193,35
GRUPO 18	Itens: 124 ao 131	SACO DE PAPEL	R\$ 3.839,63
GRUPO 19	Itens: 132 ao 135	POTE CRISTAL E VIDRO DE CONSERVA	R\$ 2.194,00
GRUPO 20	Itens: 136 ao 138	PINCEL ESCOLAR	R\$ 958,10
INDIVIDUAIS			R\$ 6.799,94
TOTAL UTILIDADES DOMÉSTICAS			R\$ 46.206,42
CONSUMÍVEIS DE ZOOLOGIA E MICROSCOPIA			
GRUPO 21	Itens: 154, 155, 168, 169 e 170	Lâminas e Lamínulas	R\$ 2.126,65
GRUPO 22	171, 172 e 173	Molde metálico para inclusão de tecidos	R\$ 7.706,00
GRUPO 23	177 e 178	Pinças	R\$ 1.978,29
INDIVIDUAIS			R\$ 559.853,50
TOTAL CONSUMÍVEIS DE ZOOLOGIA E MICROSCOPIA			R\$ 571.664,44

Sob a justificativa de *gerar maior economicidade para a Administração, tendo em vista a compatibilidade entre si, a atratividade do mercado prestador de serviços, a padronização da qualidade dos materiais e a vantagem na economia de escala, conforme Acórdão 5.260/2011-1ª Câmara/Acórdão 861/2013-Plenário, TC 006.719/2013-9, relatora Ministra Ana Arraes, 10.4.2013, “É lícito o agrupamento em lotes de itens a serem adquiridos por meio de pregão, desde que possuam mesma natureza e que guardem relação entre si”.*

3. DA CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

3.1. O objeto deste Termo de Referência se enquadra como material comum, para fins do disposto no artigo 4º do Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005, cabendo licitação na modalidade Pregão, na sua forma Eletrônica, para Registro de Preços, observado o disposto na Lei nº 10.520, de 7 de julho de 2002; no Decreto nº 3.555, de 8 de agosto de 2000, no Decreto nº 7.892/2013, na Lei nº 8.666, 21 de junho de 1993, com suas alterações subsequentes.

3.2. O uso do Sistema de Registro de Preços foi justificado pelo requisitante, em razão da “*necessidade de aquisições frequentes e pela impossibilidade de se poder definir previamente o quantitativo a ser demandado por esta Universidade, conforme disposto, respectivamente, no Art. 3º, Incisos I e IV do Decreto Nº 7.892 de 23 de janeiro de 2013.*”

4. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

4.1. Os materiais objeto deste Termo de Referência serão solicitados mediante Nota de Empenho, a ser enviada por correspondência eletrônica (e-mail), sendo obrigatória a confirmação do recebimento pela empresa.

4.2. O prazo de entrega dos bens, informado pelo requisitante, é de **60 (sessenta) dias corridos** a contar da data de ciência por parte do fornecedor da Emissão da Nota de Empenho.

4.3. Os materiais deverão ser entregues nos seguintes endereços:

Universidade Federal da Fronteira Sul
Avenida Fernando Machado, Nº 108E, Centro,
Chapecó - Santa Catarina
Brasil - CEP 89.802-112
www.uffs.edu.br

4.3.1. Endereço 1- Universidade Federal da Fronteira Sul , **Campus Cerro Largo**, Rua Jacob Reinaldo Haupental, nº 1580, Laboratórios, Cerro Largo – RS. CEP 97900-000 Fone: (55) 3359-3961.

4.3.2. Endereço 2 - Via transportadora: Universidade Federal da Fronteira Sul - Unidade Guatambu, **Campus Chapecó**, Rodovia SC459km 02, Área Rural, Sala: Laboratórios, CEP: 89.801-001 Chapecó/SC Fone: (49) 20496455. Via Correio: Universidade Federal da Fronteira Sul, Av. Fernando Machado, 108 E, Centro, Chapecó / Santa Catarina – Brasil. Caixa Postal 181, CEP: 89802112.

4.3.3. Endereço 3 - Universidade Federal da Fronteira Sul , **Campus Erechim**, Av. Dom João Hoffmann, 313, Bairro Fátima, junto ao Seminário Nossa Senhora de Fátima, Erechim – RS, CEP 99700-000, **ou** ERS 135, KM 72, Erechim – RS, CEP 99700-000, junto ao Campus Definitivo. Fone: (54)33217077.

4.3.4. Endereço 4 - Universidade Federal da Fronteira Sul, **Campus Laranjeiras do Sul** - BR158, Km 405 mais 700m, CEP85.303-820, Laranjeiras do Sul – Paraná. Fone: (42)36350026.

4.3.5. Endereço 5 - Universidade Federal da Fronteira Sul, **Campus Passo Fundo** – Rod. RST 153 Km³, Antigo Seminário Nossa Senhora Aparecida, CEP: 99034-600. Passo Fundo – RS. Fone: (54)20491590.

4.3.6. Endereço 6 - Universidade Federal da Fronteira Sul – **Campus Realeza e SUHVU**, Rua Edmundo Gaievski, 1000 (Acesso pela Rodovia PR 182, km 466) CEP 85770-000, Caixa Postal 253. Realeza – PR Fone: (46)35438316.

4.3.7. Endereço 7 (Órgão Participante)– Instituto Federal Catarinense – Campus São Bento do Sul, Rua Paulo Chapiewski, nº. 931, bairro Centenário, CEP 89283-064, São Bento do Sul – SC.

4.3.7.1. A entrega dos materiais para o órgão participante deverá ser realizada através de emissão de Nota fiscal de faturamento para o seguinte CNPJ Nº 10.635.424/0014-09.

4.4. A entrega dos materiais destinados a qualquer outro Campus, que não o Campus de Chapecó ou do Órgão Participante, deverá ser realizada através da emissão de NF de Simples Remessa com destino ao CNPJ correspondente e a Nota Fiscal de Faturamento com o CNPJ do Campus de Chapecó-SC.

4.5. As notas de Simples remessa deverão ser emitidas nos seguintes CNPJ's de acordo com o Campus de sua entrega:

4.5.1. Campus de Chapecó: CNPJ Nº 11.234.780/0001-50;

4.5.2. Campus de Cerro Largo: CNPJ Nº 11.234.780/0003-12;

4.5.3. Campus de Erechim: CNPJ Nº 11.234.780/0002-31;

4.5.4. Campus de Laranjeiras do Sul: CNPJ Nº 11.234.780/0004-01;

4.5.5. Campus Passo Fundo: CNPJ Nº 11.234.780/0006-65;

4.5.6. Campus de Realeza: CNPJ Nº 11.234.780/0005-84.

4.6. A entrega dos materiais deverá ser realizada em horários posteriormente definidos pela UFFS, e indicados na Nota de Empenho, e habitualmente ocorrerá durante o horário de expediente, das 08h00min às 12h00min e das 13h30min às 17h30min, podendo, a critério da UFFS, ser alterada para outros horários (noturnos, ou dias não úteis), caso a entrega possa acarretar prejuízos ao normal desenvolvimento dos trabalhos da Instituição, sem ônus adicionais a UFFS.

4.7. Todos os materiais/equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, com todos os componentes externos e internos, do modelo e marca dos materiais/equipamentos enviados para a avaliação e homologação.

4.8. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 05 (cinco) dias pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

4.9. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

4.10. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de até 15 (quinze) dias contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequentemente aceitação mediante termo circunstanciado.

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

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

4.12. Não ocorrendo, num prazo de 30 (trinta) dias a contar do recebimento da comunicação formal, o recolhimento dos materiais que estejam em desacordo com as especificações contidas no presente Termo de Referência, poderá a instituição providenciar a destinação que melhor lhe aprouver, independente da abertura e conclusão de eventual processo de penalização.

5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

5.1. São obrigações da Contratante:

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

5.1.2. Verificar minuciosamente a conformidade dos bens recebidos com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

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

5.1.4. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de servidor especialmente designado. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela licitante, de acordo com o Termo de Referência e os termos de sua proposta;

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

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

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

6. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

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

6.1.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes neste instrumento, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo e prazo de garantia ou validade;

6.1.1.1. O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada, para os itens que couberem tal exigência.

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

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

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

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

6.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do objeto.

7. DA SUBCONTRATAÇÃO

7.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

8. ALTERAÇÃO SUBJETIVA

8.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

9. CONTROLE DA EXECUÇÃO

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

9.1.1. O recebimento de material de valor superior a R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) será confiado a uma comissão de no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

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

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

10. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

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

10.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;

10.1.3. fraudar na execução do contrato;

10.1.4. comportar-se de modo inidôneo;

10.1.4.1. considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento com ME/EPP ou o conluio entre os licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento de fase de lances.

10.1.5. cometer fraude fiscal;

10.1.6. não manter a proposta;

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

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

10.2.2. multa moratória de 0,33% (trinta e três centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

10.6. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

11. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

11.1. Integram este Termo de Referência, para todos os fins e efeitos, os seguintes encartes:

11.1.1. ENCARTE A – Modelo para apresentação de proposta;

11.1.2. ENCARTE B – Planilha de Distribuição de Materiais;

Chapecó/SC, 10 de março de 2017.

FRANCIELI ANZILIEIRO

Superintendência de Compras e Licitações

Eu, **PÉRICLES LUIZ BRUSTOLIN**, Pró-Reitor de Administração e Infraestrutura/Ordenador de Despesas, conforme disposto no inciso I, § 2º do Art. 7º da Lei 8.666/93, **APROVO** o presente Termo de Referência, visando à aquisição de Consumíveis de Física e Eletrônica, Utilidades Domésticas e Consumíveis da área de Zoologia e Microscopia para atender a demanda dos cursos de graduação dos campi da UFFS, pelo Sistema de Registro de Preços, conforme as especificações e dados constantes no Termo de Referência ora aprovado.

Chapecó/SC, 10 de março de 2017.

PÉRICLES LUIZ BRUSTOLIN

Pró-Reitor de Administração e Infraestrutura

Ordenador de Despesas



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
“Superintendência de Compras e Licitações”

ENCARTE “A”
MODELO DE PROPOSTA
REF. PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 45/2016

Razão Social:

CNPJ:

Endereço:

Telefone:

E-mail:

Responsável pela proposta:

RG:

CPF:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID. MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
TOTAL R\$					

Dados Bancários da Contratada

Banco:

Favorecido:

Agência:

Nº Conta da Corrente:

Data: ____/____/____

Assinatura/Carimbo



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
“Superintendência de Compras e Licitações”

ENCARTE “B”
PLANILHA DE DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS
REF. PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 45/2016

Item	CLAB CCL	CAA EX CCL	CLAB CCH	CAAEX CCH	CLAB CER	CAAEX CER	CLAB CLS	CAAEX CLS	CLAB CPF	CLAB CRE	CAAEX CRE	SUHV U	São Bento do Sul /SC	Total
G1-1	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	50	100
G1-2	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	100	150
G1-3	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	100	150
G1-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	100	125
G1-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	100	125
G1-6	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	50	100
G1-7	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	50	100
G1-8	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	50	100
G1-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	20	45
G1-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	20	45
G1-11	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	200	250
G2-12	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	20	40
G2-13	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	25	20	65
G2-14	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	25	20	65
G2-15	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	20	40
G2-16	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	10	20	50
G2-17	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	20	40
G2-18	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	25	20	65

Item	CLAB CCL	CAA EX CCL	CLAB CCH	CAAEX CCH	CLAB CER	CAAEX CER	CLAB CLS	CAAEX CLS	CLAB CPF	CLAB CRE	CAAEX X CRE	SUHV U	São Bento do Sul /SC	Total
G2-19	0	0	10	0	0	0	20	0	0	0	0	0	20	50
G2-20	0	0	10	0	0	0	20	0	0	0	0	10	20	60
G2-21	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	20	40
G2-22	0	0	10	0	0	0	20	0	0	0	0	0	20	50
G2-23	0	0	10	0	0	0	20	0	0	0	0	0	20	50
G2-24	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	25	20	65
G2-25	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	10	20	50
G2-26	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	20	40
G2-27	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	20	40
G2-28	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	20	40
G2-29	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	200	220
G3-30	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	200
G3-31	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	200
G3-32	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	200
G3-33	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	200
G3-34	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	200
G3-35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	50	70
G4-36	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	200	250
G4-37	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	200	250
G4-38	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	200	250
G4-39	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	200	250
G4-40	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	200	250
G4-41	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	200	250
G4-42	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	200	250
G4-43	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	200	250
G4-44	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	200	250
G4-45	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	200	250
G5-46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	30	40
G5-47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5
G5-48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	15

Item	CLAB CCL	CAA EX CCL	CLAB CCH	CAAEX CCH	CLAB CER	CAAEX CER	CLAB CLS	CAAEX CLS	CLAB CPF	CLAB CRE	CAAEX X CRE	SUHV U	São Bento do Sul /SC	Total
G5-49	ITEM CANCELADO													0
G5-50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	50	60
G6-51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	30	35
G6-52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5
G7-53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	20	30
G7-54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	20	30
G7-55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	10
G8-56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
G8-57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
G8-58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
G8-59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
G8-60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3
G8-61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
G8-62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	100
G8-63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	100
G9-64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	20	22
G9-65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	20	22
G9-66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	20	22
G9-67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	20	22
G10-68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	6
G10-69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	6
G10-70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	6
G10-71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	6
G10-72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	6
G11-73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
G11-74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
G11-75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
G11-76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
G12-77	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	100	110
G12-78	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	100	110

Item	CLAB CCL	CAA EX CCL	CLAB CCH	CAAEX CCH	CLAB CER	CAAEX CER	CLAB CLS	CAAEX CLS	CLAB CPF	CLAB CRE	CAAEX X CRE	SUHV U	São Bento do Sul /SC	Total
G13-79	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10
G13-80	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10
G13-81	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	50	55
G13-82	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10
83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	20	25
84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	20	25
85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3
86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	10	110
87	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	2	12
88	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	50	52
89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	40	70
90	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	50	52
91	0	2	0	2	0	0	10	0	0	0	0	0	40	54
92	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	50	70
93	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	50	60
94	0	0	0	0	0	0	10	0	0	10	0	0	40	60
95	0	2	0	0	0	0	10	0	0	15	0	0	0	27
96	0	3	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	2	25
97	0	2	10	0	0	0	20	1	0	0	0	0	2	35
98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	10
99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	5
G14 - 100	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	1	0	20	26
G14 - 101	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	1	0	20	26
G15 - 102	0	5	0	0	12	0	100	0	0	0	0	0	20	137
G15 - 103	0	5	20	0	0	0	150	0	0	0	0	0	20	195
G15 - 104	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	20	120
G15 - 105	0	0	20	0	0	0	200	0	0	0	0	0	20	240

Item	CLAB CCL	CAA EX CCL	CLAB CCH	CAAEX CCH	CLAB CER	CAAEX CER	CLAB CLS	CAAEX CLS	CLAB CPF	CLAB CRE	CAAEX X CRE	SUHV U	São Bento do Sul /SC	Total
G16 - 106	6	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	5	21
G16 - 107	6	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	5	21
G16 - 108	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	1	11
G16 - 109	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	5	15
G17 - 110	20	2	15	0	0	0	25	0	0	0	0	0	5	67
G17 - 111	80	10	50	0	0	0	100	0	0	0	0	0	5	245
G17 - 112	60	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	75
G17 - 113	15	0	5	0	0	0	10	0	0	0	0	0	5	35
G17 - 114	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	20
G17 - 115	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10
G17 - 116	0	0	20	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	70
G17 - 117	0	10	20	0	0	0	70	0	0	0	0	0	0	100
G17 - 118	0	0	5	0	0	0	60	0	0	0	0	0	5	70
G17 - 119	6	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	5	21
G17 - 120	6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
G17 - 121	0	0	0	0	30	0	30	0	0	0	0	0	0	60
G17 - 122	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10
G17 - 123	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	20	30
G18 - 124	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
G18 - 125	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2

Item	CLAB CCL	CAA EX CCL	CLAB CCH	CAAEX CCH	CLAB CER	CAAEX CER	CLAB CLS	CAAEX CLS	CLAB CPF	CLAB CRE	CAAEX X CRE	SUHV U	São Bento do Sul /SC	Total
G18 - 126	7	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12
G18 - 127	7	3	0	0	5	0	10	0	0	0	0	0	0	25
G18 - 128	17	3	10	0	7	0	10	0	0	0	0	0	0	47
G18 - 129	0	3	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	15
G18 - 130	8	3	10	0	5	0	10	0	0	0	0	0	0	36
G18 - 131	0	3	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	13
G19 - 132	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
G19 - 133	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
G19 - 134	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	300
G19 - 135	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	300
G20- 136	0	0	10	0	0	0	40	0	0	0	0	0	20	70
G20- 137	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	20	60
G20- 138	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	20	70
139	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	20	25
140	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	10	0	2	27
141	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	8
142	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10
143	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10
144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	6
145	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
146	0	0	10	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	45
147	0	0	1	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	11
148	0	0	1	0	0	0	10	0	0	2	0	2	0	15

Item	CLAB CCL	CAA EX CCL	CLAB CCH	CAAEX CCH	CLAB CER	CAAEX CER	CLAB CLS	CAAEX CLS	CLAB CPF	CLAB CRE	CAAEX X CRE	SUHV U	São Bento do Sul /SC	Total
149	0	0	10	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	20
150	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	30
151	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
152	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
153	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	40
G21 - 154	0	0	50	0	0	0	50	0	0	30	0	0	0	130
G21 - 155	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	80
156	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5
157	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5
158	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	30
159	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	20
160	0	0	10	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	30
161	0	0	10	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	30
162	0	0	10	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	30
163	0	0	10	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	30
164	0	0	10	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	30
165	0	0	10	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	30
166	0	0	10	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	30
167	0	0	10	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	30
G21 - 168	0	0	20	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	70
G21 - 169	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	5	0	55
G21 - 170	0	0	0	0	0	0	50	0	0	15	0	15	0	80
G22 - 171	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
G22 - 172	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
G22 - 173	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
174	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8

Item	CLAB CCL	CAA EX CCL	CLAB CCH	CAAEX CCH	CLAB CER	CAAEX CER	CLAB CLS	CAAEX CLS	CLAB CPF	CLAB CRE	CAAEX CRE	SUHV U	São Bento do Sul /SC	Total
175	8	0	0	0	0	0	10	0	0	5	0	5	0	28
176	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	5
G23 - 177	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
G23 - 178	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	27