

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 021/2017

Processo nº 23205.002590/2017-61

1. DO OBJETO

1.1. Selecionar propostas para **REGISTRO DE PREÇOS**, visando a **aquisição de materiais, peças e componentes de reposição destinados a manutenção e conservação de bens permanentes**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QUANT. MÍNIMA	QUANT. MÁXIMA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	Filtro para Bebedouro de Pressão IBBL BAG 40 C. Filtro para bebedouro de pressão <u>compatível</u> com o bebedouro IBBL BAG 40 C. Filtro instalado na parte interna do bebedouro de pressão, fixado no bebedouro através de parafusos distanciados de 37mm, ou porca. Com entrada 1/2", e saída por mangueira 1/4", fixada ao filtro através de porca. Dimensões: diâmetro 58mm, comprimento 160mm. Retira a sujeira e o cloro da água. Vida útil para retenção de partículas de no mínimo 3.000 litros de água. O produto deverá atender a norma ABNT NBR 14908:2004.	Unid.	50	100	63,10	6.310,00
02	Filtro para Bebedouro de Pressão LIBELL PRESS PGA (Zuflow). Filtro para Bebedouro de Pressão <u>compatível</u> com o Bebedouro LIBELL PRESS PGA (zuflow). Filtro instalado na parte interna do bebedouro de pressão, com entrada 1/2" e acoplamento de saída por mangueira 1/4". Dimensões: diâmetro 40 mm, comprimento 145 mm. Retira a sujeira e o cloro da água. Vida útil para	Unid.	30	60	35,33	2.119,80

	retenção de partículas de no mínimo 3.000 litros de água. O produto deverá atender a norma ABNT NBR 14908:2004.					
03	Filtro para Bebedouro de Pressão LIBELL PRESS BABY. Filtro para Bebedouro de Pressão <u>compatível</u> com o Bebedouro LIBELL PRESS BABY. Filtro instalado na parte interna do bebedouro de pressão, com entrada 3/4" e saída com acoplamento por encaixe. Dimensões: diâmetro 60 mm, comprimento 190 mm. Retira a sujeira e o cloro da água. Vida útil para retenção de partículas de no mínimo 3.000 litros de água. O produto deverá atender a norma ABNT NBR 14908:2004.	Unid.	50	100	61,63	6.163,00
04	Refil do Filtro Hidro Filter 5 Pentair Water. Refil do filtro Hidro Filter 5 - Pentair Water <u>compatível</u> com o bebedouro aço inox 3 em 1, com reservatório de 8 litros, marca Rauber.	Unid.	25	50	49,52	2.476,00
05	Filtro de Água para Purificador Acqua Star. Filtro de água para bebedouro, comprimento de 182mm, diâmetro de 77mm. Entrada e saída de água com conexão 90°, para mangueira 1/4" com fixação das mangueiras ao filtro através de porcas com rosca M14. Retira a sujeira e o cloro da água. Vida útil para retenção de partículas de no mínimo 3.000 litros de água. O produto deverá atender a norma ABNT NBR 14908:2004.	Unid.	25	50	77,33	3.866,50
06	Torneira Tipo Jato para Bebedouro de Pressão. Torneira para Bebedouro de pressão, bica metálica, fabricada em material cromado de alta resistência, com regulagem de pressão, com conexão para mangueira 1/4", <u>compatível</u> com bebedouros de pressão da marca Libell.	Unid.	15	30	31,57	947,10
07	Torneira Tipo Copo para Bebedouro de Pressão. Torneira para Bebedouro de pressão para copos, bica metálica, com bengala giratória, fabricada em material cromado de alta resistência, com regulagem de pressão, com conexão para mangueira 1/4", <u>compatível</u> com bebedouros de pressão da marca Libell.	Unid.	15	30	33,33	999,90
08	Torneira para Bebedouro - <u>Compatível</u> com Bebedouro Masterfrio. Torneira para bebedouro fabricada em plástico ABS atóxico; Utilizada em bebedouros de água de garrafão refrigerados. Cor branca, comprimento 94mm, diâmetro externo de acoplamento da mangueira de entrada 13mm. <u>Compatível ao equipamento da marca Masterfrio mod. Icy Eletronic.</u>	Unid.	15	30	12,33	369,90
09	Torneira para Bebedouro, <u>Compatível</u> com Bebedouro Libell. Torneira para bebedouro fabricada em plástico ABS atóxico; Utilizada em bebedouros de água de garrafão refrigerados. Cor preta,	Unid.	15	30	14,27	428,10

	comprimento 84mm, diâmetro externo de acoplamento da mangueira de entrada 10mm. <u>Compatível ao equipamento da marca Libell mod. CGA.</u>					
10	Torneira Metálica de Esfera com Acionamento por Alavanca Vermelha, 1/2. Torneira metálica de esfera de 1/2" com alavanca, corpo e esfera em metal, resistente à água quente, alavanca em metal estampada com revestimento em material plástico na cor vermelha, aplicação em parede, com saída para mangueira, sem arejador, garantia de no mínimo 12 meses. <u>Similar, Compatível ou superior ao produto da marca WOG.</u>	Unid.	15	30	27,21	816,30
11	Torneira Metálica de Esfera com Acionamento por Alavanca Azul, 1/2. Torneira metálica de esfera de 1/2" com alavanca, corpo e esfera em metal, alavanca em metal estampada com revestimento em material plástico na cor azul, aplicação em parede, com saída para mangueira, sem arejador, garantia de no mínimo 12 meses. <u>Similar, compatível ou superior ao produto da marca: WOG.</u>	Unid.	15	30	27,21	816,30
12	Suporte com Pingadeira para Bebedouro de Garrafão, tipo Libell. Suporte com Pingadeira para Bebedouro de Garrafão Libell; Suporte para copos com pingadeira em plástico de alto impacto, <u>compatível</u> com o bebedouro marca Libell modelo Master Inox, cor grafite. Suporte fixado ao equipamento através de parafusos.	Unid.	10	20	35,27	705,40
13	Tampa Superior para Bebedouro de Garrafão, Tipo Libell. Tampa para Bebedouro de Garrafão Libell; Tampa superior em plástico de alto impacto para acoplamento de funil separador de água, <u>compatível</u> com o bebedouro marca Libell modelo Master Inox, cor grafite.	Unid.	10	20	56,33	1.126,60
14	Célula Peltier 12V, Modelo TEC1-12706. Célula Peltier 12V, Modelo TEC1-12706, dimensões 40mm x 40mm x 4mm.	Unid.	15	30	47,97	1.439,10
15	Bateria para Telefone sem Fio Intelbras TS 60. Bateria telefone sem fio, Para o modelo de Telefone TS 60 da Intelbras; 2,4 Volts; 600mA. A composição química da bateria deverá respeitar, os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA n° 401, de 04/11/2008, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA n°08, de 03/09/2012. Com validade mínima de doze meses a partir da data de entrega.	Unid.	10	20	24,93	498,60
16	Pilha Lítio 3V, CR 123A. Pilha de lítio, modelo CR123A, 3 V. Acondicionada em embalagem lacrada	Unid.	10	20	22,66	453,20

	contendo uma unidade. A composição química das pilhas deverá respeitar, os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA n° 401, de 04/11/2008, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA n°08, de 03/09/2012. Com validade mínima de 36 meses a partir da data de entrega.					
17	<p>Pilha Tipo Moeda 3V – CR2032.</p> <p>Pilha de lithium tipo moeda 3V, modelo CR2032 . Acondicionada em embalagem plástica lacrada. A composição química das pilhas deverá respeitar, os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA n° 401, de 04/11/2008, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA n°08, de 03/09/2012. Com validade mínima de doze meses a partir da data de entrega.</p>	Unid.	50	100	2,47	247,00
18	<p>Pilha CR2025, Tipo Botão, p/ Controle Remoto.</p> <p>Bateria de Lithium Botão CR2025 - CR2025-1BT; Voltagem: 3V Produto de Referência</p> <p>Marca/Modelo:Pilha Eletrônica Lítio CR2025, aplicação para controle remoto, apresentação em unidades. A composição química das pilhas deverá respeitar, os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA n° 401, de 04/11/2008, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA n°08, de 03/09/2012.</p> <p>Com validade mínima de doze meses a partir da data de entrega.</p>	Unid.	250	500	1,86	930,00
19	<p>Pilha Alcalina Tipo Botão 1,5V LR44.</p> <p>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 n° 401, de 04/11/2008, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA n°08, de 03/09/2012.</p> <p>Com validade mínima de doze meses a partir da data de entrega.</p>	Unid.	100	200	0,95	190,00
20	Bateria Alcalina 9V. Bateria alcalina de longa duração, pequena, modelo 6F22 ou equivalente, tensão de 9V. A composição química da bateria deverá respeitar, os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA n° 401, de 04/11/2008, conforme laudo físico-químico de	Unid.	35	70	13,05	913,50

	composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº08, de 03/09/2012. Validade mínima de 24 meses a partir da data de entrega, acondicionada em embalagem plástica lacrada com 1 (uma) unidade.					
21	Bateria para Rádio Comunicador Portátil, VHF. Bateria para rádio comunicador portátil, VHF, marca Quantum, modelo QP650. Bateria com tensão de 7,4V, corrente de 1400mAh, modelo SL11374.	Unid.	10	20	43,78	875,60
22	IBUTTON para Controle de Ponto. Dispositivo encapsulado circular no formato de um botão metálico em aço inoxidável, resistente a água. Dimensões: diâmetro 20mm, altura 6mm. Com código de identificação único, permitindo leitura através do contato com o leitor, utiliza comunicação 1-Wire. Aplicado em locais onde seja necessário rondas. <u>Compatível</u> com bastão de rondas marca Henry.	Unid.	15	30	20,40	612,00
23	Reator Eletrônico, 1 X22W, Bivolt 110/240V. Reator eletrônico bivolt 1 X 22W, 110-240V, para lâmpada fluorescente circular tubular 22W G10Q.	Unid.	2	5	21,36	106,80
24	Lâmpada Fluorescente Circular 22W, T9. Lâmpada fluorescente circular tubular 22W, diâmetro interno 150mm, diâmetro externo 210mm, soquete G10Q, bulbo T9.	Unid.	2	5	23,94	119,70
25	Lâmpada Halógena 250W. Lâmpada Halógena com potencia de 250W, tensão de alimentação de 24V, Bipino, base do tipo G6.35.	Unid.	7	15	14,48	217,20
26	Lâmpada ELPLP60 Compatível com Projetor Multimídia EPSON Modelo Powerlite 905 (H387A). Lâmpada ELPLP60 em monobloco completo (housing), permitindo a troca rápida e fácil, compatível com o projetor multimídia EPSON modelo Powerlite 905 (H387A).	Unid.	10	20	753,30	15.066,00
27	Lâmpada 5J.J0A05.001 Compatível com Projetor Multimídia BENQ Modelo MP 515. Lâmpada 5J.J0A05.001 em monobloco completo(housing), permitindo a troca rápida e fácil, compatível com o Projetor Multimídia BENQ modelo MP 515.	Unid.	2	4	553,33	2.213,32
28	Lâmpada DT01021 Compatível com Projetor Multimídia Hitachi Modelo CP-X4011N. Lâmpada DT01021 em monobloco completo (housing) , permitindo a troca rápida e fácil, compatível com o Projetor Multimídia da marca Hitachi modelo CP-X4011N.	Unid.	7	15	743,83	11.157,45
29	Lâmpada LMP-C200 Compatível com Projetor Multimídia Sony Modelo VPL-CW125. Lâmpada LMP-C20 em monobloco completo (housing) , permitindo a troca rápida e fácil, compatível com o Projetor Multimídia Sony modelo VPL-CW125.	Unid.	1	2	639,33	1.278,66

30	Lâmpada ELPLP71 Compatível com Projetor Multimídia EPSON Modelo BRIGHTLINK 475WI(H453A). Lâmpada ELPLP71 em monobloco completo (housing), permitindo a troca rápida e fácil, compatível com o Projetor Multimídia EPSON modelo BRIGHTLINK 475WI(H453A).	Unid.	4	8	675,08	5.400,64
31	Lâmpada ELPLP54 Compatível com Projetor Multimídia EPSON modelo H309A.Lâmpada ELPLP54 em monobloco completo (housing), permitindo a troca rápida e fácil, compatível com o Projetor Multimídia EPSON modelo H309A.	Unid.	2	5	593,36	2.966,80
32	Lâmpada ELPLP58 Compatível com Projetor Multimídia EPSON modelo H368A. Lâmpada ELPLP58 em monobloco completo (housing), permitindo a troca rápida e fácil, compatível com o Projetor Multimídia EPSON modelo H368A.	Unid.	2	5	594,07	2.970,35
33	Lâmpada 9E.0CG03.001 Compatível com Projetor Multimídia BENQ SP870. Lâmpada 9E.0CG03.001 em monobloco completo (housing), permitindo a troca rápida e fácil, compatível com o Projetor Multimídia BENQ modelo SP 870.	Unid.	1	1	1.074,57	1.074,57
34	Lâmpada LMP-E191 Compatível com Projetor Multimídia SONY Modelo VLP-ES7. Lâmpada LMP-E191 em monobloco completo (housing), permitindo a troca rápida e fácil, compatível com o Projetor Multimídia SONY modelo VLP-ES7.	Unid.	1	1	618,30	618,30
35	Lâmpada 5J.J3S05.001 Compatível com Projetor Multimídia BENQ Modelo MX511. Lâmpada 5J.J3S05.001 em monobloco completo (housing), permitindo a troca rápida e fácil, compatível com o Projetor Multimídia BENQ modelo MX511.	Unid.	5	10	646,80	6.468,00
36	Fusível de Retardo em Cerâmica, 10A, 250V, 3AG, 6x30mm. Fusível de resposta retardado, invólucro de cerâmica, capacete de latão niquelado,10 A, 250 V, 3AG, 6x30mm.	Unid.	25	50	2,06	103,00
37	Fusível de Retardo em Cerâmica, 15A, 250V, 3AG, 6x30mm. Fusível de resposta retardado, invólucro de cerâmica, capacete de latão niquelado,15 A, 250 V, 3AG, 6x30mm.	Unid.	25	50	2,06	103,00
38	Fusível de Retardo em Cerâmica, 20A, 250V, 3AG, 6x30mm. Fusível de resposta retardado, invólucro de cerâmica, capacete de latão niquelado, 20 A, 250 V, 3AG, 6x30mm.	Unid.	25	50	1,73	86,50
39	Transformador 127/220 VAC (50/60 Hz) para 12+ 12 VAC 5A. Transformador para entrada 127/220 VAC (50/60 Hz) com três fios (127 - 220 - 0) para 12	Unid.	12	25	86,24	2.156,00

	mais 12 VAC com três fios (12 - 0 - 12) com corrente de 5A. Junto ao transformador deve estar fixado uma cinta de metal com furos para fixação por parafuso.					
40	Circuito Integrado 24C64F (memória EEPROM). Circuito integrado 24C64F (memória EEPROM) com encapsulamento SOIC-8.	Unid.	10	20	2,36	47,20
41	Circuito Integrado 24C32F (memória EEPROM) com Encapsulamento SOIC-8. Circuito integrado 24C32F (memória EEPROM) com encapsulamento SOIC-8.	Unid.	10	20	2,70	54,00
42	Capacitor Eletrolítico de 4700uF 63Volts. Capacitor Eletrolítico de 4700uF 63Volts Polarizado Radial	Unid.	10	20	12,65	253,00
43	LM741 Amplificador Operacional uso Geral, Encapsulamento DIP. LM741 Amplificador operacional uso geral; encapsulamento DIP.	Unid.	10	20	1,08	21,60
44	Transistor Mosfet IRF 840. Transistor Mosfet IRF840; encapsulamento TO-220;	Unid.	25	50	2,73	136,50
45	1N4937 Diodo Retificador Rápido. 1N4937 Diodo retificador rápido, encapsulamento DO-41.	Unid.	50	100	0,17	17,00
46	1N5408 Diodo Retificador de Uso Geral. 1N5408 Diodo retificador de uso geral.	Unid.	25	50	0,45	22,50
47	Diodo LED 3 mm Cilíndrico, Vermelho. Diodo LED 3 mm cilíndrico difuso de alto brilho cor vermelho com dois terminais para fixação PTH (Pin Through Hole).	Unid.	50	100	0,16	16,00
48	Diodo LED 3 mm Cilíndrico, Verde. Diodo LED 3 mm cilíndrico difuso de alto brilho cor verde, com dois terminais para fixação PTH (Pin Through Hole).	Unid.	50	100	0,15	15,00
49	Capacitor Eletrolítico 470uF, 200V, Polarizado. Capacitor Eletrolítico de 470uF 200Volts, Polarizado, Radial.	Unid.	10	20	3,56	71,20
50	Amplificador Operacional TLV2374, Encapsulamento TSSOP, 14 pinos. Amplificador operacional TLV2374, encapsulamento TSSOP, 14 pinos.	Unid.	5	10	28,14	281,40
51	Oscilador/Drive IR2151, Encapsulamento DIP, 8 pinos. Circuito integrado oscilador/driver IR2151, encapsulamento DIP, 8 pinos, utilizado em fontes chaveadas.	Unid.	5	10	6,12	61,20
52	BSS84 Transistor Mosfet Encapsulamento SMD SOT-23. Transistor Mosfet BSS84 encapsulamento SMD SOT-23.	Unid.	15	30	1,88	56,40
53	TOP224P Chaveador PWM para Fontes Chaveadas com Encapsulamento DIP-8. TOP224P chaveador PWM para fontes	Unid.	10	20	13,00	260,00

	chaveadas com encapsulamento DIP-8.					
54	Resistor 0.25 Ohms de Porcelana 5 Watts. Resistor 0.25 Ohms de porcelana, 5 Watts, fixação PTH (Pin Through Hole).	Unid.	10	20	2,10	42,00
55	Botão Pulsador NA Tipo Mini Push Button 6x6x5mm (chave Táctil). Botão pulsador NA tipo mini push button switch, dimensões (CxLxA): 6x6x5mm, com 4 (quatro) pinos para soldagem em circuito impresso (chave Táctil).	Unid.	100	200	0,20	40,00
56	Varistor 20K 250VAC. Varistor 20K 250VAC	Unid.	15	30	1,84	55,20
57	Varistor 7K 175VAC. Varistor 7K 175VAC	Unid.	15	30	0,57	17,10
58	Varistor 7K 14VAC. Varistor 7K 14VAC	Unid.	15	30	0,57	17,10
59	Relé Miniatura 12VDC 240VAC/7A. Relé Miniatura 12VDC – 240VAC/7A para estabilizador de computado r. Dimensões: Altura: 15,6mm, Largura: 15,5mm, Profundidade: 19,5mm. <u>Similar ou compatível</u> ao modelo MKB-3L-12.	Unid.	5	10	4,10	41,00
60	Potenciômetro Multi Voltas Rotativo, 200 Ohms. Potenciômetro multi voltas de precisão, linear, 10 voltas, tipo 3590, com faixa de variação entre 0 e 200 Ohms, com ajuste por alavanca, com porca e arruela para fixação.	Unid.	5	10	37,07	370,70
61	Rele de Estado Sólido 5 a 32 VDC 25 A. Rele de estado sólido para tensão de entrada com faixa mínima entre 5 e 30 VDC, suporta em sua saída no mínimo 220 V e 25 A, deve ser construído com um led indicador de estado ON/OFF e 4 terminais onde em cada um deve ter um parafuso para possibilitar o engate de terminais tipo forquilha.	Unid.	20	40	80,88	3.235,20
62	Transformador 127/220 VAC (50/60 Hz) para 12+ 12 VAC 3A. Transformador para entrada 127/220 VAC (50/60 Hz) com três fios (127 – 220 - 0) para 12 mais 12 VAC com três fios (12 - 0 – 12) com corrente mínima de 3A. Junto ao transformador deve estar fixado uma cinta de metal com furos para fixação por parafuso.	Unid.	7	15	59,23	888,45
63	Transformador 127VAC 60Hz para 7VAC/200mA e 11VAC 140mA. Transformador de tensão para fixação em PCI, com tensão de entrada de 127VAC 60HZ, com duas saídas, uma 7VAC/200mA e 11VAC/140mA.	Unid.	7	15	26,47	397,05
64	Termopar Tipo J. Sensor Termopar tipo J que permita medições de temperatura de até 800°C, tipo baioneta, com mola entre 15 e 30cm, terminais de saída do tipo forquilha e cabo de no mínimo 1,50m.	Unid.	7	15	22,93	343,95

65	Ventoinha 12V/250mA. Ventoinha de 12Volts/250mA, código CE-7020L-01, 2717A, acionamento e controle através de 04(quatro) fios, utilizada nos projetores Epson, modelo Brightlink 475wi.	Unid.	5	10	174,03	1.740,30
66	Cooler 12V, 90x90x25mm. Cooler 12V, com dimensões de 90mm x 90mm x 25mm.	Unid.	15	30	24,49	734,70
67	Conector VGA/SVGA/HD-15. Conector VGA/SVGA/HD-15 Macho para soldagem, com capa Metálica reforçada fixada por parafusos, e atarraxamento manual para conexão e desconexão sem ferramentas.	Unid.	50	100	11,33	1.133,00
68	Imã Circular de Ferrite 51x24x8mm. Imã de ferrite em formato circular/anel. Dimensões: Diâmetro externo 51mm, diâmetro interno 24mm e altura 8mm.	Unid.	15	30	8,17	245,10
69	Cabo Blindado 3 Vias, Tipo Philips. Cabo blindado Tipo Philips 3 Vias; utilizado em cabos RCA de 3 vias com secção de 3 x 0,14 mm² e 2,5 mm de diâmetro na cor preta.	Metro	25	50	3,30	165,00
70	Ponta de Prova 90° para Multímetro, 1000V, 10A. Par de pontas de prova 90° para multímetro, com conexão banana 4mm, revestimento do cabo de PVC - Cloreto de Polivinila. Tensão de isolamento 1000V, corrente máxima 10A/15 segundos, Resistência ôhmica máxima 0,06 Ohms. Comprimento do cabo 780mm. Categoria II, 1000V.	Unid.	2	4	14,66	58,64
71	Fita Isolante, 19 mm X 20 M. Fita isolante anti-chama, 19mmX20m, espessura 0,125mm, resistência a propagação de chama:auto-extinguível, tensão disruptiva (26°C 50 umidade relativa), 7000V, resistência a isolação: 50.000 m.	Unid.	10	20	6,53	130,60
72	Chave Teste Elétrico. Chave de fenda para testes elétricos com lâmpada neon, para tensão igual ou superior a 500v, com 3/16	Unid.	2	5	9,24	46,20
73	Alicate Universal 6". Alicate Universal 6" (polegadas), fabricado em aço cromo vanádio, com isolação até 1000V, revestimento antideslizante com abas protetoras, na cor laranja. Similar ao modelo da Belzer.	Unid.	1	3	50,09	150,27
74	Alicate de Corte Diagonal 6 Polegadas. Alicate de corte diagonal 6 polegadas, forjada em aço temperado, cabeça e articulação polidas, cabo empunhado em PVC e/ou borracha, isolamento elétrico para 1000 volts, em conformidade com a NBR9699. Garantia mínima de 12 meses. <u>Similar, compatível ou superior ao produto:</u> Alicate de corte diagonal 6 Tramontina PRO.	Unid.	1	3	60,51	181,53

75	Roda para Carro de Carga. Roda de aço, com bico engraxadeira, rolamento tipo rolete, para eixo de diâmetro 25mm, largura aproximada da roda no acoplamento do eixo de 75mm, composta de pneu industrial com largura de 3,50", diâmetro interno de 8", diâmetro externo de 15", pressão de trabalho até 35 PSI, tipo com câmara, 4PR, novo (não remanufaturado) e câmara em borracha, nova (não remanufaturada), compatível com o pneu 3.5 x 8.	Unid.	10	20	84,30	1.686,00
76	Dobradiça Clip On. Dobradiça Clip On com sistema de fechamento pneumático integrado ao braço, mola com amortecimento, Dimensões: Caneco Ø35mm, profundidade 11,3mm, entre furos 52mm. Calço com distância dos furos de fixação de 37mm e entre furos 32mm. Ângulo de abertura 100°. Fornecida com parafusos. <u>Compatível</u> com a marca Hardt, modelo HD45 Soft Clip A5025NI, corpo baixo.	Unid.	10	20	11,63	232,60
77	Contrapino em Aço Zincado 1/8"x1.1/2". Contrapino em aço com baixo teor de carbono, zincado, com dimensões (Pol): 1/8x1.1/2, conforme norma DIN 94. Pacote com 100 unidades.	Pct	2	5	7,74	38,70
78	Contrapino em Aço Zincado 3/16x1.1/2". Contrapino em aço com baixo teor de carbono, zincado, com dimensões (Pol): 3/16x1.1/2, conforme norma DIN 94. Pacote com 100 unidades.	Pct	2	5	19,51	97,55
79	Fechadura Sobrepor para Armários Verticais, Cilindro com Diâmetro de 17mm e Comprimento de 30mm. Fechadura sobrepor para armários verticais, rotação da chave 180° com dois pontos de extração da chave (0° e 180°). Lingueta com acionamento vertical, com furo na extremidade que possibilita a adaptação de barra para travamento em gaveteiro. Cilindro com corpo 17mm de diâmetro e 31mm de comprimento. Com duas abas com furos para fixação. Distância entre os furos de 37,5mm. Chave em aço niquelada com capa plástica preta modelo escamoteável dupla face. Acabamento cromado. <u>Similar, compatível ou superior ao produto da marca</u> Soprano.	Unid.	25	50	10,26	513,00
80	Fechadura para Gaveteiro sem Acessórios, com 20mm de Comprimento e 19mm de Diâmetro. Fechadura para gaveteiro com aplicação frontal sem acessórios. Corpo de 20mm x diâmetro de 19mm. Uma aba com furo para fixação com parafuso. Pino de acionamento com comprimento de 40mm. Rotação da chave 180° com dois pontos de extração. Com chave escamoteável (chave dobrável). Acabamento cromado. <u>Similar, compatível ou superior ao produto da marca</u> Gold.	Unid.	25	50	18,52	926,00

81	Abraçadeira de Nylon, 10 cm x 2,5 mm, Pacote 100 Unid. Abraçadeira Nylon Utilizada para fixação em diversas aplicações , Nylon 6.6, temperatura de Trabalho: -20°C a 80°C até 150°C, comprimento 100 mm e largura de 2,5 mm, cor branca, pacote com 100 unidades.	Pct	5	10	3,58	35,80
82	Abraçadeira de Nylon, 15 cm, Pacote 100 Unid. Abraçadeira de nylon, tipo autotravante, 15 cm para fixar cabos e fios.	Pct	5	10	10,22	102,20
83	Abraçadeira de Nylon, 30 cm x 4,8 mm, Pacote 100 Unid. Abraçadeira Nylon, utilizada para fixação em diversas aplicações, Nylon 6.6, temperatura de Trabalho: -20°C a 80°C até 150°C, comprimento 300 mm e largura de 4,8 mm, cor branca, com 100 unidades.	Pct	5	10	18,50	185,00
84	Abraçadeira de Nylon, 20 cm x 2,5 mm, Pacote 100 Unid. Abraçadeira Nylon, utilizada para fixação em diversas aplicações, Nylon 6.6, temperatura de Trabalho: -20°C a 80°C até 150°C, comprimento 200 mm e largura de 2,5 mm, cor branca, em pacote de 100 unidades.	Pct	5	10	8,59	85,90
85	Tinta Spray para Microondas, Branca, 350ml. Tinta spray para aplicações em áreas externas de objetos ou superfícies metálicas que serão submetidas a altas temperaturas. Resistente temperaturas de até 600°C. Cor branca, embalagem 350ml, atóxica.	Unid.	2	5	23,66	118,30
86	Spray Limpa Contato a seco 300 ml/200g. Embalagem: lata metálica em aerossol, com no mínimo 300 ml/200g, não agride a camada de ozônio; Composição: destilados de petróleo e propelente; Bico extensor: 10 cm; Aplicação: limpeza de componentes elétricos com secagem rápida, sem deixar resíduos; Apresentação: Spray a seco; Prazo de validade de, no mínimo, 18 meses, a partir da data de entrega do produto.	Unid.	2	5	14,11	70,55
87	Graxa Lubrificante para Chassi, Frasco 1kg. Graxa lubrificante para chassi recipiente com 1 kg na forma de pasta, indicado para rolamentos de máquinas e equipamentos industriais acondicionada em embalagem de 1 kg. Especificações técnicas: Agente engrossante sabão de lítio; Porcentagem de sabão: 9%; Óleo base: mineral com viscosidade cinemática a 40°C cst 95; Consistência(NLGI): 2; Penetração após 60 ciclos: 10-1 mm 265 a 295; Penetração após 105 ciclos: 10-1 mm 265 a 310; Ponto de gota: °C 185; Coloração castanho âmbar, opaca; Textura manteigosa; Faixa de temperatura de operação: °C -20 a 110; Separação de óleo(estática): DIN 51817(N) 1 a 5%.	KG	1	1	18,78	18,78
88	Fita Veda Rosca, 18 mm Rolo 50 M. Fita Veda Rosca, 18 mm x 50m, composição	Unid.	2	5	6,17	30,85

	resina PTFE (Poli-Tetra-Fluor-Etileno), cor branco, apresentação em rolo embalados em uma caixa de papelão.					
89	Maleta de Ferramentas de Alumínio. Maleta aluminizada com divisórias removíveis e Porta Objetos, porta objetos, chave para trancar, com alça, peso aproximado 2,00 Kg, dimensão externa 43x13x28 cm, Dimensões Internas: 40 x 10,5 x 26 cm, Acabamento Interior Especial de Borracha.	Unid.	1	2	282,61	565,22
90	Bateria Selada, Recarregável, 6V, 4Ah. Bateria 6V, 4Ah. Composta com liga chumbo - cálcio, separador de manta de microfibras de vidro totalmente selada proporcionando utilização em qualquer posição. Vaso em ABS, terminal fast on, com largura de 4,8mm. Aplicação em balanças. Dimensões (CxLxA): 47x70x100mm.	Unid.	5	10	39,93	399,30
91	Bateria Selada, Recarregável, 12V, 7,2 Ah. Bateria 12 V, 7,2 Ah. Composta com liga chumbo - cálcio, separador de manta de microfibras de vidro totalmente selada proporcionando utilização em qualquer posição. Vaso em ABS, terminal fast on, com largura de 6,3mm. Aplicação como No-break em iluminação de emergência. Medidas aproximadas 65x95x150mm.	Unid.	25	50	97,19	4.859,50
92	Bateria Selada, Recarregável, 12V, 9Ah. Bateria 12 V, 9 Ah composta de liga chumbo - cálcio, separador de manta de microfibras de vidro, totalmente selada proporcionando utilização em qualquer posição. Vaso em ABS, terminal fast on, com largura de 6,3mm. Aplicação em No-break, iluminação de emergência. Dimensões (Largura x Altura x Comprimento) 65x95x150mm.	Unid.	50	100	120,93	12.093,00
93	Motor Ventilador 110/220V, 1/25 Bivolt. Motor com tensão de alimentação 110/220V monofásico, corrente 0,35/0,7A, frequência 50/60Hz, rotação 1500rpm, fixação através de 4 parafusos distanciados de 70mm. Ventilador com hélice de 5 pás, diâmetro 250mm, em metal. Motor ventilador, sem ranhuras externas, utilizado em sistemas de refrigeração de freezer. <u>Similar, compatível ou superior ao produto da marca ELCO.</u>	Unid.	15	30	50,93	1.527,90
94	Motor Ventilador 110/220V, 1/40 Bivolt. Motor com tensão de alimentação 110/220V monofásico, corrente 0,23/0,46A, frequência 50/60Hz, rotação 1500rpm, fixação através de 4 parafusos distanciados de 70mm. Ventilador com hélice de 5 pás, diâmetro 250mm, em metal. Motor ventilador, sem ranhuras externas, utilizado em sistemas de refrigeração de freezer. <u>Similar, compatível ou superior ao produto da marca ELCO.</u>	Unid.	15	30	65,89	1.976,70
95	Magetron 2M218 K740.	Unid.	2	5	122,40	612,00

	Magnetron 2M218, com montagem e direção do terminal de filamentos tipo K-740, altura 130mm, largura 80mm. Fixação por quatro parafusos distanciados verticalmente em 114,3mm e horizontalmente em 35mm. Tensão de pico do ânodo 4,0kV, corrente do anodo média 300mA, potência de saída média 900W, frequência 2450MHz, tensão de filamento 3.3V, potência típica do forno pelo método IEC 600 a 800W.					
96	Magnetron M24FB-610A. Magnetron M24FB-610A. Dimensões: altura 93mm, largura 107mm. Com três furos em cada lateral para fixação por parafusos, distanciados horizontalmente em 95mm e verticalmente 17,5mm. Tensão de pico do anodo 4,5kV, corrente do anodo média 300mA, potência de saída média 950W, frequência 2450MHz, tensão de filamento 3.4V, potência típica do forno pelo método IEC 700 a 900W.	Unid.	2	5	116,63	583,15
97	Motor Prato Micro-ondas 110V. Motor de prato de micro-ondas tensão 110V, 50/60Hz, rotação de 4 a 6 rpm, potência 4W.	Unid.	2	5	16,67	83,35
98	Motor Prato Micro-ondas 220V. Motor de prato de micro-ondas tensão 220V, 50/60Hz, rotação de 4 a 6 rpm, potência 4W.	Unid.	2	5	16,93	84,65
99	Resistência 4000W/220V para Destilador de Água. Resistência tubular, blindada, em inox, 4000W, 220V, formato M, comprimento 200mm, distância entre pontas de alimentação 55mm, viradas 90°, com rosca diâmetro 16mm para fixação na bacia, e pinos roscados com diâmetro 5mm para fixação dos cabos. Aplicação em destiladores de água tipo Pilsen.	Unid.	4	8	326,33	2.610,64
100	Tacômetro Digital de Contato e Laser Portátil + Estojo. Tacômetro digital de contato e de laser, portátil, microcontrolado, com estojo para transporte, com precisão de medição superior 94%, resolução de medição de no mínimo 0,2 RPM no modo laser e 1 RPM no modo contato, display digital de no mínimo 4 dígitos, possibilita medições em RPM e metros por segundo, indicador de tensão de pilha fraca, com memória e função Hold, seleção de faixa de medição automática, faixa de medição mínima por contato entre 0.5 a 1850 RPM e entre 3 a 8500 RPM no modo laser. O equipamento deve ser entregue acompanhado de seu manual de instruções em português e/ou inglês e/ou espanhol, certificado de garantia mínima de 1 (um) ano e ficha com as características técnicas do equipamento.	Unid.	1	1	279,66	279,66
101	Jogo de Acessórios Para Mini Retífica. Jogo de acessórios compatíveis com mini retífica marca Dremel. Composição do conjunto: 4 discos cortadores; 1 escova de aço	Jogo	1	2	198,36	396,72

	carbono; 9 discos de feltro; 1 pasta de polimento; 1 pano de polimento; 3 escovas abrasivas; 72 discos de lixa; 62 tubos de lixa; 1 escareador de alta velocidade; 1 ponta montada de óxido de alumínio; 1 ponta montada de carbureto de silício; 1 mandril; 2 hastes adaptadoras 401; 1 haste adaptadora 402; 1 chave. Conjunto acondicionado em maleta para transporte. Com garantia de no mínimo 1 (um) ano.					
102	Acoplamento de Arraste para Liquidificador Vitalex. Acoplamento de arraste, inferior e superior, compatível com liquidificador marca Vitalex de alta rotação, copo dois litros.	Unid.	5	10	76,30	763,00
103	Base do Copo para Liquidificador Vitalex de Alta Rotação, 2L. Base do copo com mancal, eixo e lâminas, compatível com liquidificador marca Vitalex de alta rotação, copo dois litros.	Unid.	5	10	141,30	1.413,00
104	Manguito para Esfigmomanômetro, 210 x 120mm. Manguito de duas vias para uso em esfigmomanômetro aneróide, confeccionado em PVC, cor preta, Dimensões: 210 x 120mm.	Unid.	2	5	12,94	64,70
105	Lente EOS para Câmera Fotográfica CANON EOS 7D, Modelo: EF-S 18-135mm f/3.5-5.6 IS STM. Lente EOS para câmera CANON EOS 7D. Modelo: EF-S 18-135mm f/3.5-5.6 IS STM. Alcance Focal & Abertura Máxima 18-135mm, 1:3.5-5.6. Construção da Lente 16 elementos em 12 grupos. Ângulo de Observação Diagonal 11°30' - 74°20'. Ajuste do Foco: Sistema de focagem interno. Distância Focal mais Próxima: 1.3 pés / 0.39m. Sistema de Zoom: Rotativo. Tamanho de Filtro: 67mm. Diâmetro Máximo x Comprimento, Peso: 3.1 x 3.8 pol., 16.9 oz. / 76.6 x 96.0mm, 480g.	Unid.	1	1	2.122,52	2.122,52
TOTAL MÁXIMO ESTIMADO DA LICITAÇÃO:						R\$ 131.332,52

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.

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, peças e componentes.

1.2.4. A indicação de marca referência foi utilizada em itens que são de difícil definição de seus padrões de qualidade e, permite orientar os fornecedores sobre o padrão mínimo de qualidade pretendido pela UFFS.

Produtos de outras marcas poderão ser ofertados, desde que atendam plenamente às especificações do Termo de Referência.

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. O valor utilizado como referencial de preço máximo para os itens deste Termo de Referência foi definido com base nos parâmetros constantes no Art. 2º 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, aplicando-se para estimativa, a média dos preços pesquisados.

1.3.2.2. O valor total estimado para a aquisição dos itens que compõem este Termo de Referência é de **R\$ 131.332,52 (cento e trinta e um mil, trezentos e trinta e dois reais e cinquenta e dois centavos)**

1.4. Da Garantia

1.4.1. Quanto aos prazos de garantia, 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, aplicando-se, no que couber, o disposto no Código

1.4.2. Para os itens que não apresentam indicação do prazo de garantia na sua descrição do item, a Contratada deverá observar a garantia mínima estabelecida no Código de Defesa do Consumidor, Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990.

1.4.3. 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.

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

1.5. Da Qualificação do produto

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

1.5.2. 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.

1.6. Da Amostra

1.6.1. 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.

1.6.1.1. 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.

1.6.2. Do envio e recebimento da amostra

1.6.2.1. 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.

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

1.6.2.2.1. 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.

1.6.2.2.2. 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) ABNT, INMETRO, se for o caso.

1.6.2.3. No caso de não haver a entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

1.6.2.4. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não dor(em) aceita(s), o Pregoeiro analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constante neste Termo de Referência.

1.6.2.5. 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.

1.6.2.6. Amostras não aprovadas deverão ser recolhidas pelos licitantes no prazo de 15 (quinze) dias, a contar da notificação emitida pelo Departamento de Gestão Patrimonial da UFFS. Decorrido este prazo e não havendo o recolhimento das amostras não aprovadas, a Administração promoverá sua destinação da forma que lhe for conveniente, sem direito de quaisquer indenizações futuras aos fornecedores.

1.6.2.6.1. 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.

1.6.2.7. 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.

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

1.6.2.9. As amostras poderão ser encaminhadas para o endereço descrito a seguir:

1.6.2.9.1. Reitoria-UFFS: A/C : Departamento de Manutenção e Conservação de Bens Permanentes : Av. Fernando Machado, 108 E, Centro, Chapecó / Santa Catarina – Brasil. Caixa Postal 181, CEP: 89802112.

1.7. Dos Critérios de Sustentabilidade

1.7.1. Para os itens abaixo relacionados, cuja atividade de fabricação ou industrialização seja 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:

1.7.1.1. Fabricação de artefatos de ferro, aço e de metais não-ferrosos com ou sem tratamento de superfície, inclusive galvanoplastia, para os itens: **06, 07, 10, 11, 22, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80 e 89**. Caso o fabricante seja dispensado dos registros relacionados, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei. Modelo de declaração disponível junto ao Anexo B deste Termo de Referência.

1.7.1.2. Fabricação de artefatos de material plástico para os itens: **08, 09 e 13**. Caso o fabricante seja dispensado dos registros relacionados, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei. Modelo de declaração disponível junto ao Anexo B deste Termo de Referência.

1.7.1.3. Fabricação de material elétrico, eletrônico e equipamentos para telecomunicação e informática, para os itens: **23, 36 ao 67 e 69**. Caso o fabricante seja dispensado dos registros relacionados, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei. Modelo de declaração disponível junto ao Anexo B deste Termo de Referência.

1.7.2. Cabe informar que o Cadastro Técnico Federal das Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais e as demais licenças ambientais, quando for o caso, serão solicitados para os produtos fabricados nacionalmente, uma vez que os mesmos referem-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.

1.7.3. No caso de pilhas e baterias, além do laudo solicitado na descrição técnica do item, o licitante deverá comprovar que o fabricante ou importador possui as devidas Licenças para: “Fabricação de pilhas, baterias e outros acumuladores, quando for o caso, ou para importador de baterias para comercialização de forma direta ou indireta, quando for o caso.”

1.7.4. Para as Lâmpadas, foi consultada a página www.inmetro.gov.br/consumidor/tabelas.asp, conforme normatizado pela IN 02 de 04 de junho de 2014 do MPOG/SLIT, contudo as mesmas até a data de 13/07/2017 não encontram-se regulamentados no âmbito do Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE), não sendo possível o enquadramento na referida IN.

1.7.5. 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

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

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. Da Justificativa do objeto

2.1.1. A Universidade Federal da Fronteira – UFFS tem como uma das suas missões, desenvolver atividades de ensino, pesquisa e extensão buscando a interação e a integração das cidades e estados que compõem a grande fronteira do Mercosul e seu entorno. E para viabilizar as atividades e administrativas da UFFS nos seis campi da Instituição, verifica-se, dentre outras demandas, a necessidade de dotar o Departamento de Manutenção e Conservação de Bens Permanentes com materiais, peças e componentes de reposição destinados a manutenção e conservação de bens permanentes;

2.1.2. Aquisição das peças, materiais e componentes tem como finalidade a manutenção e conservação dos equipamentos utilizados nas atividades meio e fins da Instituição, e dará pelo reparo e teste de funcionamento dos bens permanentes encaminhados para conserto na oficina do Departamento de Manutenção, como também para reposição periódica necessária aos bens patrimoniados, que são diariamente utilizados por acadêmicos, servidores e comunidades em geral da UFFS;

2.1.3. Os benefícios esperados com a contratação são o rápido reestabelecimento dos equipamentos encaminhados à manutenção, melhoria da qualidade de ensino/aprendizagem e menor custo de conserto dos equipamentos.

2.2. Da Justificativa do Quantitativo

2.2.1. O quantitativo dos itens foi estimado com base no número de equipamentos que aguardam conserto, como também na estimativa de peças, materiais e componentes e que poderão apresentar problemas, de acordo com o número de bens patrimoniado existentes na instituição.

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, peças e componentes 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 45 **(quarenta e cinco) dias corridos**, contados da **confirmação** do recebimento da Nota de Empenho.

4.3. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço:

a) Campus Chapecó: Av. Fernando Machado, 108 E, Centro, Chapecó/Santa Catarina. Caixa Postal 181, CEP: 89.802-112;

4.4. A entrega dos materiais destinados a qualquer outro Campus, que não o Campus de Chapecó, 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.

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

a) Campus de Chapecó: CNPJ Nº 11.234.780/0001-50;

4.5. A entrega dos materiais deverá ser realizada em horários posteriormente definido 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 e do Órgão Participante, 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.

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

4.7. 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.

4.8. 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.

4.9. 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.

4.9.1. 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.

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

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

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

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

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.

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 mantiver a proposta;

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

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

10.2.2. multa moratória de 0,33% (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;

11.1.4. ENCARTE B- Modelo de Declaração de Isenção de Apresentação de Certificado Ambiental.

Chapecó/SC, 30 de Agosto de 2017.

GRASIELA DYEVIKSKI

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 a aquisição de materiais peças e componentes de reposição destinados a manutenção e conservação de bens permanentes pelo Sistema de Registro de Preços, conforme as especificações e dados constantes no Termo de Referência ora aprovado.

Chapecó/SC, 30 de Agosto 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 21/2017

Razão Social:

CNPJ:

Endereço:

Telefone:

E-mail:

Responsável pela proposta:

RG:

CPF:

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

Data: ____/____/____

Assinatura/Carimbo



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

ENCARTE “B”

MODELO DE DECLARAÇÃO DE ISENÇÃO DE APRESENTAÇÃO DE CERTIFICADO AMBIENTAL
PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 21/2017

A empresa, inscrita no CNPJ sob o nº, por intermédio de seu representante legal, o Sr. (a), portador da Carteira de Identidade nº e do CPF nº, declara sob as penas da lei, que está isenta de apresentar a certificação relativa a, exigida no Edital do **Pregão Eletrônico (SRP) nº 21/2017** da Universidade Federal da Fronteira Sul, em razão de

....., de de 2017.

Nome e assinatura do representante legal e carimbo da empresa

Observação: Esta declaração deverá ser emitida em papel timbrado da empresa.