



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

Sistema de Registro de Preços

PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) N° 05/2022
Processo Administrativo n° 23205.005609/2022-98

1 DO OBJETO

Selecionar propostas para REGISTRO DE PREÇOS, visando a **contratação de empresa para fornecimento de peças e insumos, destinados à manutenção e conservação de bens permanentes, e dispositivos para acondicionamento de materiais**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

1.1.1 Quanto ao quadro especificado abaixo, passamos a esclarecer:

a) Quantidade Mínima: representa o número mínimo de unidades que podem ser cotadas por licitante para cada item deste Termo de Referência, em atendimento ao disposto no Art. 9º, Inciso IV do Decreto nº 7.892/2013.

b) Quantidade Máxima: representa a estimativa de quantidade máxima a ser adquirida pela Universidade Federal da Fronteira Sul, em atendimento ao disposto no Art. 9º, Inciso II do Decreto nº 7.892/2013.

1.1.1.1. A **Quantidade Mínima** não deve ser confundida com **Requisição Mínima** que é o mínimo a ser solicitado pela UFFS para cada item, durante toda a vigência da Ata de Registro de Preços. Os itens que possuírem **Requisição Mínima** terão esse dado descrito abaixo desta tabela ou junto a sua especificação/detalhamento.

Item	Especificação do material	Unidade de medida	Quantidade mínima	Quantidade máxima	Valor unitário	Valor total
1	3024004000183	UNIDADE	17	35	R\$ 3,52	R\$ 123,20
	ABRAÇADEIRA DE METAL, 1/2" X 3/4", 9MM					
	Abraçadeira tipo rosca sem fim fabricada totalmente em aço carbono, recartilhada, parafuso de cabeça sextavada com fenda. Diâmetro mínimo: 1/2" e diâmetro máximo: 3/4". Largura da fita: 9mm. CATMAT/CATSER:425005					
2	3024004000184	UNIDADE	62	125	R\$ 2,19	R\$ 273,75
	ABRAÇADEIRA DE METAL, 3/4" X 1.1/16", 9MM					



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

	Abraçadeira tipo rosca sem fim fabricada totalmente em aço carbono, recartilhada, parafuso de cabeça sextavada com fenda. Diâmetro mínimo: 3/4" e diâmetro máximo: 1.1/16". Largura da fita: 9mm. CATMAT/CATSER:425005					
3	3024004000284	PACOTE	9	19	R\$ 10,56	R\$ 200,64
	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. CATMAT/CATSER:465459					
4	3016015000022	TUBO	16	32	R\$ 9,88	R\$ 316,16
	ADESIVO INSTANTÂNEO, 20G					
	Composição: Éster de cianoacrilato; cura em temperatura ambiente e adere metais, borrachas, cerâmicas, cortiça, couro, vidro, madeiras e plásticos; Resistente à maioria dos produtos químicos e temperaturas variadas; Embalagem de 20g. CATMAT/CATSER:238506					
5	3025007000001	UNIDADE	1	2	R\$ 116,61	R\$ 233,22
	ADESIVO REPARADOR DE PARACHOQUES					
	Adesivo reparador de parachoques. Produto indicado para a reparação de peças feitas em fibra de vidro e plástico (ABS e poliuretano). Produto com alto poder de adesão, boa absorção de impacto, alta flexibilidade, resistência à intempéries e baixo índice de escorrimento. Apresentação: Embalagem contendo 2 bisnagas de no mínimo 145 gramas cada, sendo uma bisnaga de resina e uma de endurecedor e 1 metro de tela. Referência: Veda-Choque. CATMAT/CATSER:465614					
6	5238006000002	UNIDADE	1	1	R\$ 877,48	R\$ 877,48
	APARELHO PARA SOLDAGEM, INVERSOR, POTÊNCIA DE 30 A 260 A, MONOFÁSICO, BIVOLT.					
	Ferramenta aparelho para soldagem, Transformador para Solda Inversor, potência mínima de 30 a 260 A (ampères), alimentação monofásica, bivolt, para uso em eletrodo revestido, para eletrodos E6013(mm) 1,60 a 3,25, com capacidade e resistência em longas horas de uso contínuo, de fácil transporte e manuseio, peso máximo 30 KG, fator de W 260 A a 20%, com facilidade de abertura e estabilidade do arco elétrico de soldagem, regulagem de corrente de solda através de núcleo móvel, possibilitando o ajuste da corrente. Acompanhado cabo de solda com porta eletrodo, cabo de solda com garra negativa.Com no mínimo 1 ano de garantia. CATMAT/CATSER:470409					
7	3025005000041	PAR	15	30	R\$ 40,48	R\$ 1.214,40
	APOIO DE BRAÇO PARA CADEIRA GIRATÓRIA					
	Apoio de braço para cadeira giratória, injetado em poliuretano, cor preta, comprimento 250mm, largura 75mm. Encaixe para fixação no braço com dimensões de 130mm de comprimento, 40mm de largura, com dois furos roscados com distância de 100mm para fixação por parafusos. Acompanha parafusos para fixação M6, cabeça philips, tamanho roscado 22mm. CATMAT/CATSER:407035					
8	3026001000020	UNIDADE	42	85	R\$ 1,08	R\$ 91,80
	BATERIA 1.5V TIPO BOTÃO LR1130					
	Bateria 1,5V, tipo botão LR1130. Validade mínima de doze meses a partir da data de entrega. 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					



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

	Normativa IBAMA nº08, de 03/09/2012. CATMAT/CATSER:401345					
9	3026001000021	UNIDADE	2	5	R\$ 5,24	R\$ 26,20
	BATERIA 12V MODELO A23					
	Bateria alcalina 12V tipo pilha, modelo A23. Validade mínima de doze meses a partir da data de entrega. 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. CATMAT/CATSER:410947					
10	3026001000005	UNIDADE	108	217	R\$ 15,10	R\$ 3.276,70
	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 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. Validade mínima de 24 meses a partir da data de entrega, acondicionada em embalagem plástica lacrada com 1 (uma) unidade. CATMAT/CATSER:393281					
11	3026001000028	UNIDADE	5	10	R\$ 409,40	R\$ 4.094,00
	BATERIA ESTACIONÁRIA RECARREGÁVEL PARA NOBREAK, 12V/18AH					
	Bateria estacionária para substituição de nobreaks. Peso aproximado 5,5kg; voltagem 12V e capacidade 18Ah; terminal retangular, com largura de 12mm, altura de 12mm, espessura de 2mm e furo no centro para parafuso e porca M5. CATMAT/CATSER:460278					
12	3026001000039	UNIDADE	8	17	R\$ 571,41	R\$ 9.713,97
	BATERIA ESTACIONARIA, 12V, 60AH – 70 HA (AMPERES)					
	Bateria Estacionaria, 12V, 60 - 70 Amperes; medidas aproximadas de 246 mm de comprimento X 175mm de largura X 190mm de altura, (havendo tolerância máxima de 4 cm para mais ou para menos nas medidas referenciadas). Bateria estacionária recarregável e selada composta com liga chumbo-cálcio, separador de manta de microfibras de vidro totalmente selada. Garantia mínima de 01 ano. Referências: Moura Nobreak 63 ha, Heliar Freedom DF1000 e Bosch P5 Estacionaria 1080 65 ah ou similar de mesma ou melhor qualidade. CATMAT/CATSER:463193					
13	3026001100016	UNIDADE	1	1	R\$ 3.927,03	R\$ 3.927,03
	BATERIA PARA MINITRASE TDR, 12V					
	BATERIA 12V, COMPATÍVEL COM O MEDIDOR DE UMIDADE DO SOLO MINITRASE TDR DA MARCA Soil Moisture. Código produto: ZMEB009. CATMAT/CATSER:437132					
14	3026001000012	UNIDADE	5	10	R\$ 29,90	R\$ 299,00
	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 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.					



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

	CATMAT/CATSER:370992					
15	3026001000023	UNIDADE	28	57	R\$ 45,87	R\$ 2.614,59
	BATERIA RECARREGÁVEL 9V MODELO 6F22					
	Bateria de longa duração, modelo 6F22, tensão 9V. A composição química da bateria 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. Validade de no mínimo 1000 recargas. Acondicionada em embalagem plástica lacrada com 1 (uma) unidade. CATMAT/CATSER:419567					
16	3026003001002	UNIDADE	75	150	R\$ 170,47	R\$ 25.570,50
	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. Peso mínimo da bateria: 2,4 kg. CATMAT/CATSER:235473					
17	3026003000077	UNIDADE	60	120	R\$ 149,75	R\$ 17.970,00
	BATERIA SELADA, RECARREGÁVEL, 12V, 7 AH					
	Bateria 12 V, 7 Ah. Composta com liga chumbo - cálcio, separador de manta de microfibras de vidro totalmente selada. Terminal fast on, com largura de 6,3mm. Aplicação em No-break e centrais de alarme e ou iluminação de emergência. Medidas aproximadas 65x95x150mm. Referências: Moura 12MVA-7 Ah, Csb, Weg, Unipower, Elgin e Intelbras ou similar de mesma ou melhor qualidade. CATMAT/CATSER:256579					
18	3026003000515	UNIDADE	10	20	R\$ 5,02	R\$ 100,40
	BTA16-800 TRIAC, ENCAPSULAMENTO TO-220					
	BTA16-800 Triac, Encapsulamento TO-220. CATMAT/CATSER:421437					
19	3026003100008	UNIDADE	1	3	R\$ 39,39	R\$ 118,17
	CAPACITOR ALTA TENSÃO 0,8UF 2100V					
	CAPACITOR PARA ALTA TENSÃO, COM CARCAÇA METÁLICA, POLOS DE SAÍDA COM DUPLO TERMINAIS. CAPACITÂNCIA DE 0,8UF (VARIAÇÃO MÁXIMA DE 3%); TENSÃO DE TRABALHO MÍNIMA DE 2100V; FREQUÊNCIA DE FUNCIONAMENTO DE 50/60HZ. DIMENSÕES APROXIMADAS: 8,00 X 3,00 X 4,00 CM (ALT X LARG X PROF). UTILIZADO EM MICROONDAS. CATMAT/CATSER:329570					
20	3026003100007	UNIDADE	3	6	R\$ 47,95	R\$ 287,70
	CAPACITOR ALTA TENSÃO 0,9UF 2100V					
	CAPACITOR PARA ALTA TENSÃO, COM CARCAÇA METÁLICA, POLOS DE SAÍDA COM DUPLO TERMINAIS. CAPACITÂNCIA DE 0,9UF (VARIAÇÃO MÁXIMA DE 3%); TENSÃO DE TRABALHO MÍNIMA DE 2100V; FREQUÊNCIA DE FUNCIONAMENTO DE 50/60HZ. DIMENSÕES APROXIMADAS: 8,00 X 3,00 X 4,00 CM (ALT X LARG X PROF). UTILIZADO EM MICROONDAS. CATMAT/CATSER:329570					
21	3026003001141	UNIDADE	50	100	R\$ 1,70	R\$ 170,00
	CAPACITOR ELETROLÍTICO 1000UF 25V RADIAL					
	Capacitor eletrolítico 1000uF, 25V, Radial. CATMAT/CATSER:373398					



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

22	3026003000295	UNIDADE	50	100	R\$ 3,07	R\$ 307,00
	CAPACITOR ELETROLÍTICO 1000UF/50V RADIAL					
	Capacitor Eletrolítico 1000uF/50V radial. CATMAT/CATSER:373398					
23	3026003000298	UNIDADE	100	200	R\$ 0,32	R\$ 64,00
	CAPACITOR ELETROLÍTICO 10UF X 50VCC, RADIAL					
	Capacitor eletrolítico 10uF x 50Vcc, radial. CATMAT/CATSER:398754					
24	3026003001142	UNIDADE	50	100	R\$ 0,40	R\$ 40,00
	CAPACITOR ELETROLÍTICO 1UF 100V RADIAL					
	Capacitor eletrolítico 1uF, 100V, Radial. CATMAT/CATSER:373398					
25	3026003000640	UNIDADE	50	100	R\$ 0,61	R\$ 61,00
	CAPACITOR ELETROLÍTICO 220 UF 25 V POLARIZADO					
	Capacitor eletrolítico 220 uF 25 V polarizado. CATMAT/CATSER:373398					
26	3026003001144	UNIDADE	50	100	R\$ 1,03	R\$ 103,00
	CAPACITOR ELETROLÍTICO 220UF 50V RADIAL					
	Capacitor eletrolítico, 220uF, 50V, Radial. CATMAT/CATSER:373398					
27	3026003100058	UNIDADE	50	100	R\$ 1,48	R\$ 148,00
	CAPACITOR ELETROLÍTICO 4,7UF, 450V RADIAL, 105°C.					
	CAPACITOR ELETROLÍTICO 4,7UF, 450V RADIAL, 105°C. CATMAT/CATSER:398803					
28	3026003000299	UNIDADE	50	100	R\$ 0,38	R\$ 38,00
	CAPACITOR ELETROLÍTICO 47UF X 50VCC, RADIAL					
	Capacitor eletrolítico 47uF x 50Vcc, radial. CATMAT/CATSER:373398					
29	3019001100007	UNIDADE	15	30	R\$ 21,66	R\$ 649,80
	CESTO EXPOSITOR, PLÁSTICO, 42X33X25 CM					
	CESTO EXPOSITOR, MATERIAL POLIPROPILENO, EMPILHÁVEL E ENCAIXÁVEL, COM PORTA ETIQUETA, MEDIDAS APROXIMADAS DE LARGURA: 42 CM, PROFUNDIDADE: 33 CM E ALTURA: 25 CM, EM COR A SER DEFINIDA PELA INSTITUIÇÃO. CATMAT/CATSER:383257					
30	3026003000929	UNIDADE	5	11	R\$ 42,38	R\$ 466,18
	CHAVE BÓIA INFERIOR/SUPERIOR, 15A					
	Chave Bóia Inferior/Superior, 15A, capacidade elétrica do interruptor 15(4)A, 250V~, Temperatura de operação: 0° a 60°C. Grau de proteção: IP X8. Proteção contra choques elétricos: classe II. Tipo de interrupção: micro-desconexão. Cabo flexível emborrachado: 3 x 1,00 mm² - 500V. Ref: Anauger, Margirius, Schneider ou similar de mesma ou melhor qualidade. CATMAT/CATSER:82155					



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

31	3026003001171	UNIDADE	10	20	R\$ 1,85	R\$ 37,00
	CHAVE GANGORRA 3 TERMINAIS 2 POSIÇÕES, KCD1-102A, 6A, 250V					
	Chave gangorra com 3 terminais, 2 posições, KCD1-102A, 6A, 250V. CATMAT/CATSER:13773					
32	3026003001170	UNIDADE	5	10	R\$ 7,68	R\$ 76,80
	CHAVE GANGORRA 6 TERMINAIS 3 POSIÇÕES, KCD4-203RN, 15A, 250V					
	Chave gangorra com 6 terminais, 3 posições, KCD4-203RN, 15A, 250V CATMAT/CATSER:13773					
33	3042003100015	UNIDADE	1	2	R\$ 21,63	R\$ 43,26
	CHAVE PHILLIPS TAMANHO 6 X 200MM (1/4X8")					
	CHAVE PHILLIPS TAMANHO 6 X 200MM (1/4X8"), HASTE EM AÇO CROMO VANÁDIO TEMPERADA, ACABAMENTO CROMADO, PONTA FOSFATIZADA E MAGNETIZADA, CABO EM PVC VERDE TRANSPARENTE, PONTA CRUZADA. CATMAT/CATSER:446266					
34	3026003100005	UNIDADE	2	5	R\$ 18,06	R\$ 90,30
	CIRCUITO INTEGRADO LNK306PN					
	CIRCUITO INTEGRADO LNK306PN, ENCAPSULAMENTO DIP. CATMAT/CATSER:417385					
35	3026003001136	UNIDADE	15	30	R\$ 3,33	R\$ 99,90
	CIRCUITO INTEGRADO RC4580					
	Circuito Integrado RC4580 amplificador operacional duplo com encapsulamento SMD SOIC-8. CATMAT/CATSER:472821					
36	3024004000912	UNIDADE	1	2	R\$ 56,30	R\$ 112,60
	CONJUNTO DE BROCAS TIPO FORSTNER PARA MADEIRA, 5 PEÇAS					
	Conjunto de brocas tipo forstner para madeira, 5 Peças, de 10 a 35mm para, sendo: 10,0 - 15,0 - 20,0 - 25,0 e 35,0mm CATMAT/CATSER:449204					
37	3026003000959	UNIDADE	8	16	R\$ 144,27	R\$ 2.308,32
	CONTATORA DE POTÊNCIA ELÉTRICA 25A, 220V					
	Contatora de potência elétrica 25A, 220V. Contatos Principais (Força): 3NA; Tensão da Bobina: 220V, 60 Hz; Número de polos: 3; Fusível máximo gL / G (A): 50; Consumo bobina CA em 60 Hz \u201CLigar\u201D / \u201CLigada\u201D (VA): 70 / 5,5...9,3; Consumo bobina CC \u201CLigar\u201D / \u201CLigada\u201D (W): 3,8...7,5 / 3,8...7,5; Peso bobina CA / CC (kg):0,390 / 0,520; Dimensões: Largura: 45 mm; Altura: 81 mm; Profundidade bobina CA / CC (mm): 87 / 117. CATMAT/CATSER:380965					
38	3024005000026	PACOTE	1	2	R\$ 9,44	R\$ 18,88
	CONTRAPINO EM AÇO ZINCADO 1/16"X1"					
	Contrapino em aço com baixo teor de carbono, zincado, com dimensões (Pol): 1/16x1, conforme norma DIN 94. Pacote com 100 unidades. CATMAT/CATSER:9687					
39	3024005000028	PACOTE	1	2	R\$ 49,72	R\$ 99,44
	CONTRAPINO EM AÇO ZINCADO 3/16X1.1/2"					



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

	Contrapino em aço com baixo teor de carbono, zincado, com dimensões (Pol): 3/16x1.1/2, conforme norma DIN 94. Pacote com 100 unidades. CATMAT/CATSER:9687					
40	3035001000061	UNIDADE	2	4	R\$ 289,75	R\$ 1.159,00
	CONTROLADOR DE TEMPERATURA DIGITAL					
	Controlador digital de temperatura para refrigeração ou aquecimento. Características: Alimentação: 110-220 Vac (50 \u2013 60 Hz), Temperatura de controle : - 50 °C a 100 °C, Comprimento sensor mínimo de 3 m, Capacidade para comandar diretamente (sem contadoras) bombas de IHP e resistências de até 3500 W. CATMAT/CATSER:43559					
41	3035001000100	UNIDADE	2	5	R\$ 264,59	R\$ 1.322,95
	CONTROLADOR DE TEMPERATURA NOVUS - N1030-PR					
	Controlador de temperatura Novus - N1030-PR, alimentação: 100-240 Vca; dimensões: 48 x 48 x 35 mm. CATMAT/CATSER:43559					
42	3035001000101	UNIDADE	1	2	R\$ 1.304,47	R\$ 2.608,94
	CONTROLADOR UNIVERSAL DE PROCESSOS PID AUTO-ADAPTATIVO NOVUS - N1200-USB					
	Controlador Universal de Processos PID Auto-Adaptativo Novus - N1200-USB, alimentação: 100-240 Vca; dimensões: 48 x 48 x 110 mm. CATMAT/CATSER:43559					
43	3026003001138	UNIDADE	5	10	R\$ 17,48	R\$ 174,80
	COOLER 12V, 80X80X25MM					
	Cooler 12V, com dimensões de 80mm x 80mm x 25mm. CATMAT/CATSER:473430					
44	3026003001000	UNIDADE	5	10	R\$ 20,33	R\$ 203,30
	COOLER 12V, 90X90X25MM					
	Cooler 12V, com dimensões de 90mm x 90mm x 25mm. CATMAT/CATSER:473430					
45	3017005000091	UNIDADE	2	4	R\$ 86,65	R\$ 346,60
	COOLER BIVOLT, 120X120X25MM, EM ALUMÍNIO					
	Cooler Axial AC FAN; tensão de operação 110/220v; 60Hz; temperatura de trabalho de -10°C até +60°C; utilização em ambientes com até 95% de umidade relativa; medidas 120x120x25mm; carcaça em alumínio; RPM 2910 a 3500; ruído 46 dBA; expectativa de vida em torno de 20.000 horas. CATMAT/CATSER:473428					
46	3026003001151	UNIDADE	5	10	R\$ 70,27	R\$ 702,70
	COOLER BIVOLT, 80X80X38MM					
	Cooler Bivolt, 80x80x38mm. CATMAT/CATSER:473428					
47	3026003100009	UNIDADE	4	9	R\$ 7,77	R\$ 69,93
	DIODO DE ALTA TENSÃO 12KVA 350MA					
	DIODO DE ALTA TENSÃO UNIVERSAL, USANDO EM FORNO MICROONDAS, TENSÃO DE TRABALHO DE NO MÍNIMO 12KVA; CORRENTE MÍNIMA DE 350MA. COM TERMINAIS, TIPO OLHAL EM UM E FASTON EM OUTRO. CATMAT/CATSER:469205					



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

48	3026003000668	UNIDADE	25	50	R\$ 0,33	R\$ 16,50
DIODO LED 5 MM CILÍNDRICO, VERDE						
Diodo LED 5 mm cilíndrico difuso de alto brilho cor verde, com dois terminais para fixação PTH (Pin Through Hole). CATMAT/CATSER:452868						
49	3026003000652	UNIDADE	50	100	R\$ 0,29	R\$ 29,00
DIODO TIPO DIAC DB3 INVÓLUCRO DO-35						
Diodo Tipo DIAC DB3 Invólucro DO-35. CATMAT/CATSER:453323						
50	3026003001104	UNIDADE	50	100	R\$ 0,45	R\$ 45,00
DIODO ZENER 1N4749AP DE 24V 1W INVÓLUCRO DO-41						
Diodo Zener 1N4749AP de 24V, 1W, invólucro DO-41. CATMAT/CATSER:393376						
51	3042004000745	UNIDADE	12	25	R\$ 4,24	R\$ 106,00
DISCO DE CORTE 110 A 115 MM PARA FERRO E INOX						
Disco de corte com 110 a 115 mm de diâmetro, para ferro e inox, furo 22.2mm, espessura entre 1.2 e 1.6 mm, suporta rotações mínimas de 13000 rpm CATMAT/CATSER:453314						
52	3042004000423	UNIDADE	28	56	R\$ 7,80	R\$ 436,80
DISCO DE CORTE RETO COM DUAS TELAS PARA ESMERILHADEIRA						
Disco de corte reto com duas telas para esmerilhadeira. Aplicação em metais. Diâmetro externo: 180mm, tamanho do grão: 30, espessura: 3mm, diâmetro interno: 22,23mm. CATMAT/CATSER:113220						
53	3042004000424	UNIDADE	3	6	R\$ 13,42	R\$ 80,52
DISCO DE CORTE RETO COM DUAS TELAS PARA ESMERILHADEIRA GRÃO 46						
Disco de corte reto com duas telas para esmerilhadeira. Aplicação em inox. Diâmetro externo: 180mm, tamanho do grão: 46, espessura: 1,6mm, diâmetro interno: 22,23mm. CATMAT/CATSER:113220						
54	3042004100014	UNIDADE	1	2	R\$ 6,56	R\$ 13,12
DISCO DE DESBASTE GRÃO 24, COM MEDIDAS 115MM X 6MM X 22,23MM						
DISCO DE DESBASTE GRÃO 24, COM MEDIDAS 115MM X 6MM X 22,23MM (4.1/2" X 1/4" X 7/8") E COM CENTRO DEPRIMIDO. USO EM AÇOS E METAIS FERROSOS EM GERAL. CATMAT/CATSER:453517						
55	3042004000266	UNIDADE	338	676	R\$ 0,92	R\$ 621,92
ELÉTRODO, TIPO 6013 - 2.5						
Eléctrodo para o serviço de solda em metais comuns, tipo 6013 - 2.5. CATMAT/CATSER:18260						
56	3039002100002	UNIDADE	2	4	R\$ 181,62	R\$ 726,48
FACA PARA ROÇADEIRA TRATORIZADA, COMPRIMENTO 54CM						
FACA PARA ROÇADEIRA TRATORIZADA COM 54CM DE COMPRIMENTO E FUROS DE 32MM DE DIÂMETRO						



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

	CATMAT/CATSER:333055					
57	3024004000868	METRO	25	50	R\$ 62,69	R\$ 3.134,50
	FILME DE POLIETILENO TRANSPARENTE PARA ESTUFA AGRÍCOLA, 150 MICRAS, 10 METROS					
	Filme de Polietileno transparente para cobertura de estufas agrícolas, espessura de 150 micras, com tratamento contra raios ultravioleta, largura de 10 metros. CATMAT/CATSER:299792					
58	3024004100044	METRO	100	200	R\$ 25,57	R\$ 5.114,00
	FILME DE POLIETILENO TRANSPARENTE PARA ESTUFA, 150 MICRA, 4 METROS					
	Filme de Polietileno transparente para cobertura de estufas agrícolas, espessura de 150 micras, com tratamento contra raios ultravioleta, largura de 04 metros. CATMAT/CATSER:253776					
59	3024004000124	METRO	100	200	R\$ 37,46	R\$ 7.492,00
	FILME DE POLIETILENO TRANSPARENTE PARA ESTUFA, 150 MICRA, 6 METROS					
	Filme de Polietileno transparente para cobertura de estufas agrícolas, espessura de 150 micras, com tratamento contra raios ultravioleta, largura de 06 metros. CATMAT/CATSER:299792					
60	3024004000836	METRO	75	150	R\$ 47,86	R\$ 7.179,00
	FILME DE POLIETILENO TRANSPARENTE PARA ESTUFA, 150 MICRAS, 8 METROS					
	Filme de Polietileno transparente para cobertura de estufas agrícolas, espessura de 150 micras, com tratamento contra raios ultravioleta, largura de 8 metros. CATMAT/CATSER:299792					
61	3025005000007	UNIDADE	41	82	R\$ 65,60	R\$ 5.379,20
	FILTRO PARA BEBEDOURO DE PRESSÃO LIBELL PRESS BABY					
	Filtro para Bebedouro de Pressão compatível com o Bebedouro LIBELL PRESS BABY. Filtro instalado na parte interna do bebedouro de pressão, com entrada 3/4"u201D 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. CATMAT/CATSER:150930					
62	3025005000006	UNIDADE	67	134	R\$ 28,97	3.881,98
	FILTRO PARA BEBEDOURO DE PRESSÃO LIBELL PRESS PGA (ZUFLOW)					
	Filtro para Bebedouro de Pressão compatível com o Bebedouro LIBELL PRESS PGA (zuflo). Filtro instalado na parte interna do bebedouro de pressão, com entrada 1/2"u201D e acoplamento de saída por mangueira 1/4"u201D. Dimensões: diâmetro 40 mm, comprimento 145 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. CATMAT/CATSER:150930					
63	3016015000043	UNIDADE	6	12	R\$ 74,14	R\$ 889,68
	FITA ADESIVA TIPO SILVER TAPE, 50 MM X 50 M, COR PRATA					
	Fita adesiva, tipo silver tape, material papel crepado, largura 50mm, comprimento 50 metros, cor prata. Aplicação multiuso. CATMAT/CATSER:449829					
64	3026002000002	UNIDADE	10	20	R\$ 42,26	R\$ 845,20



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO, ROLO 20 M					
	Fita isolante de auto fusão, 19mm x 20m, a base de borracha etileno-propileno, com filme protetor, temperatura de regime contínuo de 105 ° C. CATMAT/CATSER:278664					
65	3026002000001	UNIDADE	41	82	R\$ 12,32	R\$ 1.010,24
	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, isolamento de 750V. CATMAT/CATSER:446916					
66	3024002000185	UNIDADE	18	36	R\$ 8,88	R\$ 319,68
	FITA VEDA ROSCA, 18 MM ROLO 50 M					
	Fita Veda Rosca, 18 mm x 50m, composição resina PTFE (Poli-Tetra-Fluor-Etileno), cor branco, apresentação em rolo embalados em uma caixa de papelão. CATMAT/CATSER:225706					
67	3026003001061	UNIDADE	2	5	R\$ 23,52	R\$ 117,60
	FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA AC/DC 12V/1A					
	Fonte de alimentação chaveada com tensão de entrada AC bivolt automático de 100 a 240V e plugue de alimentação no Padrão Brasileiro (NBR 14136). Frequência de 50/60 Hz. Tensão de saída de 12V DC e corrente máxima de 1A. Proteção contra curto circuito e sobrecarga na saída. Cabo de alimentação com no mínimo 90 cm de comprimento e com plugue de saída tipo P4 de 5,5mm x 2,1mm. Garantia mínima de 06 meses contra defeitos de fabricação. Invólucro devidamente isolado contra contatos externos. CATMAT/CATSER:473320					
68	3026003001140	UNIDADE	5	10	R\$ 8,10	R\$ 81,00
	FOTODIODO BPW34					
	Fotodiodo BPW34 CATMAT/CATSER:41319					
69	3026003000320	UNIDADE	12	25	R\$ 1,17	R\$ 29,25
	FOTOTRANSISTOR RECEPTOR IR 5MM - PHFT580					
	Fototransistor receptor IR 5mm - PHFT580. CATMAT/CATSER:411350					
70	3026003100060	UNIDADE	2	5	R\$ 8,26	R\$ 41,30
	FUSÍVEL CARTUCHO ULTRA RÁPIDO DE 10A / 1000V, MEDIDAS 10MMX38MM.					
	FUSÍVEL CARTUCHO ULTRA RÁPIDO DE 10A / 1000V, MEDIDAS 10MMX38MM. CATMAT/CATSER:461523					
71	3026003100061	UNIDADE	5	10	R\$ 13,66	R\$ 136,60
	FUSÍVEL CARTUCHO ULTRA RÁPIDO DE 63A / 500V, MEDIDAS 10MMX38MM.					
	FUSÍVEL CARTUCHO ULTRA RÁPIDO DE 63A / 500V, MEDIDAS 10MMX38MM. CATMAT/CATSER:461523					
72	3026003000749	UNIDADE	15	30	R\$ 7,58	R\$ 227,40
	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. Uso em forno micro-ondas"					



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

	CATMAT/CATSER:472614					
73	3026003100006	UNIDADE	15	30	R\$ 2,14	R\$ 64,20
	FUSÍVEL DE RETARDO EM CERÂMICA, 12A, 250V, 3AG, 6X30MM					
	Fusível de resposta retardado, invólucro de cerâmica, capacete de latão niquelado, 12 A, 250 V, 3AG, 6X30MM. Uso em forno micro-ondas" CATMAT/CATSER:472614					
74	3026003001010	UNIDADE	15	30	R\$ 6,20	R\$ 186,00
	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. Uso em forno micro-ondas" CATMAT/CATSER:472614					
75	3026003001011	UNIDADE	15	30	R\$ 2,91	R\$ 87,30
	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. Uso em forno micro-ondas" CATMAT/CATSER:472614					
76	3026003000824	UNIDADE	67	135	R\$ 0,48	R\$ 64,80
	FUSÍVEL DE VIDRO, 30MM, 20A, 250V					
	Fusível 30 mm de vidro de 20 ampères/250v. CATMAT/CATSER:124					
77	3019001000031	UNIDADE	12	25	R\$ 10,60	R\$ 265,00
	GAVETA PLÁSTICA PARA ESTANTE Nº 7					
	Material plástico resistente, com porta etiqueta, medidas mínimas de 170 x 215 x 340 Mm (A x L x P), na cor preta. CATMAT/CATSER:108898					
78	3019001000032	UNIDADE	40	80	R\$ 4,72	R\$ 377,60
	GAVETA PLÁSTICA PARA ESTANTE Nº5					
	Material plástico resistente, com porta etiqueta, medidas mínimas de 120 x 150 x 250 Mm (A x L x P), na cor preta. CATMAT/CATSER:108898					
79	3042004000758	UNIDADE	3	6	R\$ 404,39	R\$ 2.426,34
	GAVETEIRO ORGANIZADOR (H X L X P): 280MM X 220MM X 240MM					
	Gaveteiro organizador com 10 gavetas e 50 divisões, utilizada para armazenamento de componentes eletrônicos. Dimensões (H x L x P): 280mm x 220mm x 240mm. Deve conter as régua divisórias. Fabricada em poliestireno e polietileno. Garantia contra defeitos de fabricação. CATMAT/CATSER:266328					
80	3001001000008	UNIDADE	11	23	R\$ 57,78	R\$ 1.328,94
	GRAXA AZUL					
	Graxa para uso geral em 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 est 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					



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

	âmbar, opaca; Textura manteigosa; Faixa de temperatura de operação: °C -20 a 110; Separação de óleo(estática): DIN 51817(N) 1 a 5%. CATMAT/CATSER:271739					
81	3001001000005	UNIDADE	1	3	R\$ 471,96	R\$ 1.415,88
	GRAXA DE SABÃO DE LÍTIO, BALDE DE 20L					
	Graxa de sabão de lítio com aditivo de extrema pressão para rolamentos de cubos das rodas e pinos graxeiros de tratores e máquinas agrícolas, acondicionado em baldes de 20 litros. CATMAT/CATSER:127655					
82	3035002001397	JOGO	1	3	R\$ 551,96	R\$ 1.655,88
	JOGO DE FILTROS PARA OSMOSE REVERSA, MARCA VEXER					
	Jogo de filtros compatíveis com equipamento de osmose reversa da marca VEXER, modelo: linha Smart - 5 estágios, vazão 20L/h, contendo: 1 (um) Cartucho de carvão 10" x 2.1/2"; 2 (dois) Cartuchos PP 5 micras 10" x 2.1/2"; 2 (duas) Colunas deionizadoras (resina mista) 10 x 2.1/2 e 1 (uma) Membrana 100 GPD para vazão de 20 litros/hora. CATMAT/CATSER:438353					
83	3029004100003	UNIDADE	1	3	R\$ 66,60	R\$ 199,80
	KIT DE LIMPEZA PARA LENTES DE CÂMERAS E FILMADORAS					
	KIT DE LIMPEZA PARA LENTES DE CÂMERAS E FILMADORAS CONTENDO: BORRIFADOR DE AR, PINCEL GRANDE, FLUIDO DE LIMPEZA PARA LENTES E FLANELA. CATMAT/CATSER:128627					
84	3025005100041	CONJUNTO	1	2	R\$ 79,91	R\$ 159,82
	KIT DE ROLETES PARA SCANEER (4 PEÇAS)					
	KIT DE ROLETES PARA SCANNER COMPOSTO POR QUATRO PEÇAS, DUAS PARA O EIXO SUPERIOR E DUAS PARA O EIXO INFERIOR. COMPATÍVEL COM SCANNER DE MESA FUJITSU, MODELO FI 6230. CATMAT/CATSER:461893					
85	3029001000011	UNIDADE	1	3	R\$ 598,93	R\$ 1.796,79
	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. CATMAT/CATSER:232138					
86	3029001000009	UNIDADE	12	24	R\$ 464,48	R\$ 11.147,52
	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). CATMAT/CATSER:232138					
87	3029001000015	UNIDADE	6	13	R\$ 388,64	R\$ 5.052,32
	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). CATMAT/CATSER:232138					



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

88	3029001000023	UNIDADE	2	4	R\$ 334,41	R\$ 1.337,64
	LÂMPADA ELPLP88 COMPATÍVEL COM PROJETOR MULTIMÍDIA EPSON MODELO H721A					
	Lâmpada ELPLP88 em monobloco completo (housing), permitindo a troca rápida e fácil, compatível com o Projetor Multimídia EPSON modelo H721A. CATMAT/CATSER:232138					
89	3026003001153	UNIDADE	10	20	R\$ 9,83	R\$ 196,60
	LÂMPADA HALÓGENA G4, 20W, 12V					
	Lâmpada Halógena com potência de 20W, tensão de alimentação de 12V, G4, Bipino. CATMAT/CATSER:113042					
90	3026003001135	UNIDADE	12	25	R\$ 1,17	R\$ 29,25
	LED EMISSOR INFRAVERMELHO IR 5MM					
	LED Emissor Infravermelho IR 5mm fixação PTH (Pin Trough Hole). CATMAT/CATSER:441036					
91	3026003000364	UNIDADE	5	10	R\$ 1,43	R\$ 14,30
	LM324 AMPLIFICADOR OPERACIONAL (QUAD), ENCAPSULAMENTO DIP					
	LM324 Amplificador operacional (quad); encapsulamento DIP. CATMAT/CATSER:260773					
92	3026003100059	UNIDADE	5	10	R\$ 1,14	R\$ 11,40
	LM324 AMPLIFICADOR OPERACIONAL (QUAD), ENCAPSULAMENTO SMD (SO-14)					
	LM324 AMPLIFICADOR OPERACIONAL (QUAD), ENCAPSULAMENTO SMD (SO-14) CATMAT/CATSER:260773					
93	3039002100000	UNIDADE	6	12	R\$ 23,80	R\$ 285,60
	MANGOTE DE BORRACHA PARA PLANTADEIRA AGRÍCOLA - Z553, 670MM					
	MANGOTE DE BORRACHA PARA PLANTADEIRA AGRÍCOLA - Z553 - MANGOTE COM MEDIDAS: 1.3/4" X 1.1/2" X 670MM. CATMAT/CATSER:419188					
94	3035002000607	METRO	5	10	R\$ 26,22	R\$ 262,20
	MANGUEIRA DE SILICONE, 9,5 X 14,6MM					
	Mangueira de silicone para passagem de produtos atóxicos, líquidos ou gasosos, suporta de 60 até 180°C, baixa deformação permanente, inodora, atóxica, alta flexibilidade, superfícies interna e externa lisas, diâmetro interno x diâmetro externo 9,5mm x 14,6mm. Apresentação: Metros. CATMAT/CATSER:290445					
95	3039002100001	UNIDADE	16	32	R\$ 19,65	R\$ 628,80
	MANGUEIRA MANGOTE DE BORRACHA PARA PLANTADEIRA AGRÍCOLA - CL396 50CM					
	MANGUEIRA MANGOTE DE BORRACHA PARA PLANTADEIRA AGRÍCOLA - CL396 50CM. MEDIDAS: 2" X 1 1/2" X 50CM CATMAT/CATSER:419188					
96	3035009000109	METRO	12	25	R\$ 4,22	R\$ 105,50
	MANGUEIRA/TUBO 1/4" X 3/16" EM PEBD COR NATURAL					
	Mangueiras/Tubo em PEBD (Polietileno de baixa densidade) cor natural, atóxica, diâmetro 1/4" X 3/16" (6,35 X 4,35 mm) espessura mínima de 1mm, com superfície interna lisa.					



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

	CATMAT/CATSER:227716					
97	3024004000849	FRASCO	2	4	R\$ 35,60	R\$ 142,40
	ÓLEO SINTÉTICO PARA BOMBA DE VÁCUO					
	Óleo sintético para bomba de vácuo com densidade entre 0,800 e 0,840, viscosidade a 40 graus celsius entre 17 e 18, compatível com a bomba Ulvac gld-040, 1L. CATMAT/CATSER:473619					
98	3024004100000	UNIDADE	100	200	R\$ 0,69	R\$ 138,00
	PARAFUSO ABAULADO COM SEXTAVADO INTERNO ROSCA TOTAL MA, AÇO LIGA, ENEGRECIDO, 6MM X 25MM					
	PARAFUSO ABAULADO COM SEXTAVADO INTERNO COM ROSCA TOTAL FABRICADO EM AÇO LIGA, ENEGRECIDO DE TÊMPERA, BITOLA: 6MM, COMPRIMENTO: 25MM. ROSCA TIPO MA (PASSO DE 1,00MM) CATMAT/CATSER:39950					
99	3024004100001	UNIDADE	100	200	R\$ 1,23	R\$ 246,00
	PARAFUSO ABAULADO COM SEXTAVADO INTERNO ROSCA TOTAL MA, AÇO LIGA, ENEGRECIDO, 6MM X 40MM					
	PARAFUSO ABAULADO COM SEXTAVADO INTERNO COM ROSCA TOTAL FABRICADO EM AÇO LIGA, ENEGRECIDO DE TÊMPERA, BITOLA: 6MM, COMPRIMENTO: 40MM. ROSCA TIPO MA (PASSO DE 1,00MM) CATMAT/CATSER:39950					
100	3024005000034	UNIDADE	250	500	R\$ 0,33	R\$ 165,00
	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4 X 1"					
	Parafuso cabeça lentilha ø 1/4 x 1", passo da rosca: 20 por polegada, totalmente roscado, comprimento parte roscada 22mm, cabeça fenda ou philips. CATMAT/CATSER:39950					
101	3026001000019	UNIDADE	13	27	R\$ 23,77	R\$ 641,79
	PILHA LÍTIO 3V, CR 123A					
	Pilha de lítio, modelo CR123A, 3 V. Acondicionada em embalagem lacrada contendo uma unidade. 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 36 meses a partir da data de entrega. CATMAT/CATSER:279282					
102	3026001000011	UNIDADE	90	180	R\$ 2,15	R\$ 387,00
	PILHA TIPO MOEDA 3V - CR2032					
	Pilha de lítio 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 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. CATMAT/CATSER:313931					
103	3025005000042	UNIDADE	23	46	R\$ 70,35	R\$ 3.236,10
	PISTÃO A GÁS PARA CADEIRA GIRATÓRIA DE ESCRITÓRIO					
	Pistão a gás para cadeira giratória de escritório com curso de 100 a 130 mm. Guia externo do pistão com diâmetro de 50mm e de 47mm para encaixe na base estrela (aranha). Diâmetro do pistão de 28mm com					



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

	conificação para encaixe no flange (assento) de 25mm, com curso de 100mm a 130mm. Confeccionado em aço tubular de alta resistência ao desgaste e com lubrificação própria permitindo regulagem de altura e movimento giratório. Haste em aço, cilíndrico, com rolamento em aço e amortecedor em PVC, acoplada a coluna através de anel. CATMAT/CATSER:407035					
104	3019002000026	ROLO	9	18	R\$ 131,00	R\$ 2.358,00
	PLÁSTICO BOLHA, ROLO 100 M					
	Plástico bolha tipo Soft, em polipropileno, cor transparente, diâmetro da bolha: 10 mm. Bobina de 1,30 x 100 metros (largura x comprimento). Peso: 3,5 Kg (tolerância de 10% para mais ou menos). CATMAT/CATSER:220986					
105	3026003001127	UNIDADE	15	30	R\$ 4,12	R\$ 123,60
	PORTA FUSÍVEL 30MM COM ROSCA PARA PAINÉIS					
	Porta fusível 30mm com rosca para painéis. Porta fusível 30mm, produzido em plástico resistente, com sistema de rosca para o condicionamento do fusível, com porca e arruela para fixação e terminais metálicos para soldagens de fios; Compatível com fusível de 6 X 30mm, 250V, 15A. CATMAT/CATSER:473344					
106	3026003001175	UNIDADE	12	25	R\$ 10,21	R\$ 255,25
	POTENCIÔMETRO 1 KOHM ROTATIVO ESCALA LINEAR					
	Potenciômetro rotativo linear 1 kOhm, com três terminais, eixo estriado. CATMAT/CATSER:473328					
107	3026003001150	UNIDADE	11	22	R\$ 10,94	R\$ 240,68
	POTENCIÔMETRO 470 KOHMS ROTATIVO ESCALA LINEAR					
	Potenciômetro 470 kOhms rotativo escala linear. CATMAT/CATSER:473328					
108	3024005000030	QUILOGRAMA	4	9	R\$ 32,64	R\$ 293,76
	PREGO COM CABEÇA TAMANHO 26X84, 1 KG					
	Prego com cabeça, em metal polido, fabricado conforme NBR 6627, tamanho 26X84, apresentação pacote de 1 Kg CATMAT/CATSER:273199					
109	3024005000006	PACOTE	5	11	R\$ 29,47	R\$ 324,17
	PREGO COM CABEÇA, 17 X 27, PACOTE 1 KG					
	Prego com cabeça, em metal polido, fabricado conforme NBR 6627, tamanho 17X27, apresentação: pacote de 1 KG CATMAT/CATSER:214385					
110	3024005000033	PACOTE	5	11	R\$ 25,69	R\$ 282,59
	PREGO COM CABEÇA, 18 X 30, PACOTE 1 KG					
	Prego com cabeça, em metal polido, fabricado conforme NBR 6627, tamanho 18X30, apresentação pacote de 1 Kg. CATMAT/CATSER:317908					
111	3026003000931	UNIDADE	1	3	R\$ 100,37	R\$ 301,11
	RELÉ TÉRMICO REFERÊNCIA LR3D14, AJUSTE 7-10A					
	Relé térmico referência LR3D14, faixa de ajuste 7-10 ampéres, com compatibilidade para contador tripolar					



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

	referência LC1D32U7 marca Schneider ou equivalente com compatibilidade CATMAT/CATSER:41173					
112	3025006000015	UNIDADE	1	2	R\$ 57,23	R\$ 114,46
	RESISTÊNCIA 2000W/110V PARA BANHO MARIA					
	Resistência tubular, blindada, em inox, 2000W, 110V, formato U, comprimento 350mm, distância entre pontas de alimentação 110mm, viradas 90°, com rosca diâmetro 5/8" para fixação na bacia, e pinos roscados com diâmetro 4mm para fixação dos cabos. Aplicação em Banho Maria. CATMAT/CATSER:150228					
113	3024004000898	UNIDADE	6	12	R\$ 18,54	R\$ 222,48
	RESISTÊNCIA PARA TORNEIRA ELÉTRICA 220V					
	Resistência 220V para torneira elétrica, com três níveis de temperatura, potência mínima 5400W. A resistência deve ser compatível com a torneira elétrica 220V, marca Forusi, modelo Attiva. CATMAT/CATSER:150228					
114	3026003001143	UNIDADE	50	100	R\$ 0,55	R\$ 55,00
	RESISTOR DE 100 KOHMS EM FILME METÁLICO, 2WATTS, 5%, FIXAÇÃO PTH (PIN TROUGH HOLE)					
	Resistor de 100 kOhms em Filme Metálico, 2Watts, 5%, Fixação PTH (Pin Trough Hole). CATMAT/CATSER:398844					
115	3025005100000	UNIDADE	6	12	R\$ 101,95	R\$ 1.223,40
	RODA COMPLETA SEM CAMARA EM EVA 3.25/3.00-8 EIXO 27MM					
	CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA 100 KG. TIPO SEM CÂMARA, NOVO (NÃO REMOLDADO). USADOS EM CARRINHO DE MÃO, TIPO PLATAFORMA, DE MOVIMENTAÇÃO, ETC. GARANTIA DE 03 MESES CONTRA DEFEITOS CATMAT/CATSER:335134					
116	3025005000002	UNIDADE	197	395	R\$ 12,30	R\$ 4.858,50
	RODÍZIO PARA CADEIRA GIRATÓRIA 50X8X30MM					
	Rodízio para cadeira giratória em PU (Poliuretano), com dupla rolagem, 55 mm de largura, anti risco, cor preta/cinza. Roda: 50 mm de diâmetro. Pino de encaixe: diâmetro de encaixe na roda de 8 mm e comprimento de 30 mm, diâmetro de encaixe na base estrela 11 mm e comprimento de 22 mm. Pino com anel de expansão. Garantia de 03 meses. CATMAT/CATSER:150126					
117	3033003100000	UNIDADE	5	10	R\$ 14,28	R\$ 142,80
	ROLAMENTO FIXO DE UMA CARREIRA DE ESFERAS, BLINDADO, TIPO 6202, DIMENSÕES: 15X35X11MM					
	ROLAMENTO FIXO DE UMA CARREIRA DE ESFERAS, BLINDADO, TIPO 6202. DIMENSÕES: DIÂMETRO DE FURO DE 15MM, DIÂMETRO EXTERNO DE 35MM E LARGURA DE 11MM. REFERÊNCIA MODELO 6202 ZZ DA NSK. CATMAT/CATSER:15962					
118	3025005000045	UNIDADE	200	400	R\$ 1,56	R\$ 624,00
	SAPATA TUBULAR PARA CADEIRA FIXA					
	Sapata para cadeira fixa do tipo tubular de 1 polegada com pino fixador, diâmetro externo 32mm, largura de 27mm e pino com diâmetro de 5,8mm. CATMAT/CATSER:465645					
119	3035001000095	UNIDADE	1	2	R\$ 81,43	R\$ 162,86



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

	SENSOR DE TEMPERATURA TIPO PT100, -50°C A + 250°C					
	Sensor de temperatura tipo PT100 classe B ou Superior para medição de temperatura em gases e líquidos. Ponta do sensor em aço inoxidável com diâmetro 6 mm e comprimento 50 mm (tolerância 15%). Cabo de conexão flexível, com 3 fios e com comprimento mínimo de 2 metros. Faixa de medição mínima -50°C a +250°C. Garantia mínima de 1 ano contra defeitos de fabricação. Incluso especificações técnicas. Modelo Similar ou superior a Omega (PRCTL-2-100-A-M6-600-1) ou Thermtronic PT100 CATMAT/CATSER:454592					
120	3026003001174	UNIDADE	50	100	R\$ 3,15	R\$ 315,00
	SOQUETE ANTI VIBRATÓRIO DE PRESSÃO G13 (T8), 2A, 250V, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE / LED TUBULAR					
	Soquete anti vibratório de pressão G13 (T8), 2A, 250V, para lâmpada fluorescente / led tubular. CATMAT/CATSER:60836					
121	3026003001148	UNIDADE	7	15	R\$ 2,80	R\$ 42,00
	SOQUETE PARA BATERIA 9V, COM CABOS PRETO E VERMELHO DE 28AWG					
	Soquete para bateria de 9V, com cabos preto e vermelho de 28AWG. CATMAT/CATSER:301435					
122	3026003001147	UNIDADE	10	20	R\$ 1,84	R\$ 36,80
	SOQUETE PARA PILHAS CR2032, CR2025 E CR2016, PARA SOLDAGEM EM PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO					
	Soquete para pilhas CR2032, CR2025 e CR2016, para soldagem em placas de circuito impresso. CATMAT/CATSER:301435					
123	3024014000070	UNIDADE	10	20	R\$ 14,65	R\$ 293,00
	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. CATMAT/CATSER:410257					
124	3026003001149	UNIDADE	5	10	R\$ 3,50	R\$ 35,00
	SUPORTE PARA 2 PILHAS AA, EM PLÁSTICO					
	Suporte para 2 pilhas AA, em plástico. CATMAT/CATSER:370319					
125	3026003001146	UNIDADE	5	10	R\$ 2,20	R\$ 22,00
	SUPORTE PARA 2 PILHAS AAA, EM PLÁSTICO					
	Suporte para 2 pilhas AAA, em plástico. CATMAT/CATSER:370319					
126	3025005000046	UNIDADE	125	250	R\$ 0,79	R\$ 197,50
	SUPORTE PARA PRATELEIRA "L" COM 3 FUROS					
	Suporte para prateleiras niquelado com 3 furos, comprimento de 24,5 mm e largura de 13,5 mm. CATMAT/CATSER:265517					
127	3026003001137	UNIDADE	50	100	R\$ 0,34	R\$ 34,00
	TERMINAL FASTON FÊMEA 6,3MM, 2,5MM2, SEM ISOLAÇÃO					



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

	Terminal Faston Fêmea 6,3mm de largura, sem isolamento, para cabo de 1,1 a 2,5mm2. CATMAT/CATSER:473323					
128	3026003000711	UNIDADE	50	100	R\$ 1,08	R\$ 108,00
	TERMISTOR NTC 10 KOHMS 3MM					
	Termistor NTC 10 Kohms 3mm para fixação PTH (Pin Trough Hole). CATMAT/CATSER:419567					
129	3026003001165	UNIDADE	5	10	R\$ 49,33	R\$ 493,30
	TERMOSTATO PARA BEBEDOURO/REFRESQUEIRA, FAIXA DE ATUAÇÃO DE 3 A 15°C, FLA 8, LRA 40					
	Termostato para Bebedouro/Refresqueira, faixa de atuação de 3 a 15°C, FLA 8, LRA 40, Tensão 127V/220V. CATMAT/CATSER:26220					
130	3025005000012	UNIDADE	13	27	R\$ 43,30	R\$ 1.169,10
	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", compatível com bebedouros de pressão da marca Libell. CATMAT/CATSER:255943					
131	3025005000011	UNIDADE	15	30	R\$ 28,96	R\$ 868,80
	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", compatível com bebedouros de pressão da marca Libell. CATMAT/CATSER:255942					
132	3042004100016	UNIDADE	1	2	R\$ 77,23	R\$ 154,46
	TORQUÍMETRO DE VARETA COM ENCAIXE QUADRADO DE 3/8" E 1/2", CAPACIDADE DO TORQUE: 0-200NM(0-20KG)					
	TORQUÍMETRO DE VARETA COM ENCAIXE QUADRADO DE 3/8" E 1/2", CAPACIDADE DO TORQUE: 0-200NM(0-20KG), MEDIÇÃO DO TORQUE NO SENTIDO HORÁRIO E ANTI-HORÁRIO, ESCALA COM CHAPA ACETINADA, CABEÇA E CORPO EM AÇO. CATMAT/CATSER:138290					
133	3025005000044	CONJUNTO	225	450	R\$ 30,61	R\$ 13.774,50
	TRANCA TIPO PITÃO PARA CADEADO (CONJUNTO)					
	Conjunto de tranca tipo pitão para cadeados, totalmente construído em metal anti ferrugem, compatível com portas em madeiras/MDF com espessura entre 18 e 20mm e furação de 17mm de diâmetro, vem acompanhado de chapa de fixação (dois furos) para portas em madeira/MDF, sistema de tranca/destranca de giro 90°, com lingueta interna de tranca com tamanho de 40mm (tolerância 10%) (medida referente ao centro de giro até a ponta do linguete). A trava deve ser compatível com cadeados de no mínimo 20 a 35mm. Marca e modelo de referência: Lockers - Pitão para cadeado (único modelo). Marca e modelo de referência: Lockers - Pitão para cadeado (único modelo). CATMAT/CATSER:404281					
134	3026006000076	UNIDADE	2	4	R\$ 28,33	R\$ 113,32
	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. Transformador para placa de controle de forno microondas; Marca e					



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

	modelo de referência: Galanz / GAL3515U. CATMAT/CATSER:467133					
135	3026006100004	UNIDADE	2	5	R\$ 18,57	R\$ 92,85
	TRANSFORMADOR 220VAC 60HZ PARA 7VAC/200MA E 11VAC 140MA					
	TRANSFORMADOR DE TENSÃO PARA FIXAÇÃO EM PCI, COM TENSÃO DE ENTRADA DE 220VAC 60HZ, COM DUAS SAÍDAS, UMA 7VAC/200MA E 11VAC/140MA. TRANSFORMADOR PARA PLACA DE CONTROLE DE FORNO MICRO-ONDAS; MARCA E MODELO DE REFERÊNCIA: GALANZ / GAL3515E. CATMAT/CATSER:467133					
136	3026003001139	UNIDADE	10	20	R\$ 12,82	R\$ 256,40
	TRANSISTOR 2SD1047 ENCAPSULAMENTO TO-3P					
	Transistor 2SD1047 encapsulamento TO-3P. CATMAT/CATSER:473143					
137	3026003001110	UNIDADE	2	4	R\$ 10,78	R\$ 43,12
	TRANSISTOR MOSFET 11N60E ENCAPSULAMENTO TO-220F ISOLADO					
	Transistor Mosfet 11N60E, encapsulamento TO-220F isolado. CATMAT/CATSER:244545					
138	3024004000913	UNIDADE	1	2	R\$ 22,12	R\$ 44,24
	TRAVA QUÍMICA DE MÉDIA RESISTÊNCIA, TUBO 10G					
	Trava química (trava roscas) de média resistência à desmontagem para parafusos, porcas e prisioneiros, tubo 10g. CATMAT/CATSER:439777					
139	3026003000970	UNIDADE	10	20	R\$ 10,61	R\$ 212,20
	TRIAC BTA24-800B ENCAPSULAMENTO TO220AB					
	Triac BTA24-800B encapsulamento TO220AB CATMAT/CATSER:244545					
140	3042004000265	UNIDADE	128	256	R\$ 1,26	R\$ 322,56
	VARETA ELÉTRODO, TIPO 6013 - 3.25					
	Vareta eletrodo para o serviço de solda em metais comuns, tipo 6013 - 3.25. CATMAT/CATSER:18260					
VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL					R\$ 185.071,16	

1.1.1.1.1. Informamos que podem existir divergências entre as descrições dos itens divulgados no site www.comprasnet.gov.br, que constarão nas Notas de Empenho a serem emitidas após a homologação da Licitação e o que consta neste Anexo. A razão disso são as mudanças feitas nos códigos para lançamento no sistema SIASG e a ausência de especificações que atendam integralmente as descrições apresentadas pelos requisitantes do objeto. Por esse motivo, ressaltamos que, em caso de dúvida no momento de lançamento das propostas no Comprasnet ou quando da entrega dos produtos nos campi, o licitante deve sempre considerar a descrição presente neste Termo de Referência e/ou contatar o Pregoeiro.



1.2. Especificações do Objeto

1.2.1. As descrições constantes no quadro acima foram elaboradas pela 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 local de entrega informado neste Termo e Planilha de Distribuição de Materiais constante no “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.

1.2.4. O prazo de vigência da contratação é de **12 (doze) meses** contados da assinatura da Ata de Registro de Preços.

1.3. Da Pesquisa de Preços e dos Valores

1.3.1. Da Pesquisa de Preços:

1.3.1.1. O valor utilizado como referencial de preço máximo para os itens deste Termo de Referência foi definido com base no parâmetros I; III e IV do Art. 5º da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020, da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão.

1.3.1.1. O artigo 5º, §1º da IN nº 73/2020 prevê que devem ser priorizados os parâmetros I e II.

1.3.1.2. A justificativa para a não utilização do parâmetro II é que em virtude de dois processos licitatórios, PE 3/2020 e 4/2021, com grande parte dos itens fracassados, optou-se pela utilização de preços praticados mais atuais possíveis, através dos parâmetros III e IV, no mês de fevereiro de 2022. Inclusive com uso de preços de loja local para componentes eletrônicos. Para complementar, foram utilizadas algumas cotações conforme parâmetro I.

1.3.1.3. Para a utilização do parâmetro III, afirma-se que a pesquisa de preços foi realizada no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório, contendo a data e hora de acesso.

1.3.1.4. Considerando também que o parâmetro IV foi utilizado, observou-se que os orçamentos considerados estão compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório e que o prazo de resposta conferido ao fornecedor foi compatível com a complexidade do objeto a ser licitado.

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.



1.3.2.2.O valor total estimado pela requisitante para a aquisição dos itens que compõem este Termo de Referência é de **R\$ 185.071,16 (Cento e oitenta e cinco mil, setenta e um real e dezesseis centavos)**.

1.4. Da Qualificação do Produto

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

1.4.1.1. 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.

1.5. Da indicação de marca de referência e compatibilidade

1.5.1. A indicação de marca e modelo na especificação, quando eventualmente utilizadas, servem como parâmetro de qualidade, admitida tão somente para facilitar a descrição do objeto a ser licitado e munir as empresas participantes da licitação com informações relativas ao padrão de qualidade mínimo almejado pela UFFS.

1.5.1.1. Para todos os itens que apresentam a indicação de marca como referência de qualidade ou facilitação da descrição do objeto, foram seguidas das expressões “ou equivalente”, “ou similar” e “ou de melhor qualidade” (Acórdão 2300/2007 Plenário).

1.6. Do Prazo de Validade e Garantia dos Materiais

1.6.1. Quanto aos prazos de garantia, desde que observadas e respeitadas as disposições legais aplicáveis, prevalecem os períodos estabelecidos nas especificações técnicas dos itens deste Termo de Referência, salvo quando for verificado prazo maior na descrição contida na proposta comercial do fornecedor.

1.7. Dos Critérios de Sustentabilidade

1.7.1. Em atenção às disposições do artigo 17, inciso II da Lei nº 6.938 de 1981, do Decreto Presidencial nº 7.746 de 05 de junho de 2012, da Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Instrução Normativa IBAMA nº 06 de 15/03/2013 e legislação correlata e conforme orientações do **Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da DECOR/CGU/AGU, 4ª Edição, agosto/2021**, para atender aos critérios de sustentabilidade dos itens constantes na tabela constante no **item 1 deste Termo de Referência** deverão ser observadas as exigências de certificação ambiental abaixo:

Itens	A descrição compreende	Base legal consultada	Requisito de certificação ambiental
8, 9, 10, 13, 14, 15,		Categoria 5 – Indústria de Material	Apresentar CTF/APP válido do fabricante, relativo à



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

16, 17, 101, 102	A fabricação de pilhas e baterias secas para aparelhos transistorizados, lanternas, etc.;	Elétrico, Eletrônico e Comunicações.	categoria da Indústria consultada ou Licença/alvará ambiental do fabricante, correspondente ao objeto, com respectiva chave de autenticação eletrônica.
11, 12	A fabricação de acumuladores elétricos, inclusive partes e peças (separadores, placas, etc.);	FTE consultada: 5 - 1: Fabricação de pilhas, baterias e outros acumuladores.	IMPORTANTE a. Poderá ser apresentado CTF ou licença ambiental de atividade correlata, desde que apresente relação com o objeto desta licitação (1.7.1.3.2 do TR). b. Caso o fabricante seja dispensado do registro, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou Declaração conforme modelo disponível no “ENCARTE C” (item 1.7.1.3.1. do TR). c. Caso a empresa venha a ofertar produtos de fabricação estrangeira deverá apresentar Declaração de Origem do Produto (item 1.7.1.3.3. do TR).
40, 41, 42	Fabricação de equipamentos eletrônicos digitais de instrumentação para controle de processos e análises (controladores de pressão, temperatura, viscosidade, etc.)	Categoria 5 – Indústria de Material Elétrico, Eletrônico e Comunicações. FTE consultada: 5 – 3: Fabricação de aparelhos elétricos e eletrodomésticos.	Apresentar CTF/APP válido do fabricante, relativo à categoria da Indústria consultada ou Licença/alvará ambiental do fabricante, correspondente ao objeto, com respectiva chave de autenticação eletrônica. IMPORTANTE a. Poderá ser apresentado CTF ou licença ambiental de atividade correlata, desde que apresente relação com o objeto desta licitação (item 1.7.1.3.2 do TR). b. Caso o fabricante seja dispensado do registro, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou Declaração conforme modelo disponível no “ENCARTE C” (item 1.7.1.3.1. do TR). c. Caso a empresa venha a ofertar produtos de fabricação estrangeira deverá apresentar Declaração de Origem do Produto (item 1.7.1.3.3. do TR).
		Categoria	Apresentar CTF/APP válido do fabricante, relativo à



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

55, 140	A produção de eletrodos para solda elétrica, exceto de grafita;	3 - Indústria Metalúrgica FTE consultada: 3 – 6: Produção de soldas e anodos	categoria da Indústria consultada ou Licença/alvará ambiental do fabricante, correspondente ao objeto, com respectiva chave de autenticação eletrônica. IMPORTANTE a. Poderá ser apresentado CTF ou licença ambiental de atividade correlata, desde que apresente relação com o objeto desta licitação (item 1.7.1.3.2 do TR). b. Caso o fabricante seja dispensado do registro, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou Declaração conforme modelo disponível no “ENCARTE C” (item 1.7.1.3.1. do TR). c. Caso a empresa venha a ofertar produtos de fabricação estrangeira deverá apresentar Declaração de Origem do Produto (item 1.7.1.3.3. do TR).
57, 58, 59, 60, 104	A fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico (plástico em lençol, filmes, tecidos, placas, etc.)	Categoria 12 - Indústria de Produtos de Matéria Plástica FTE consultada: 12 – 1: Fabricação de laminados plásticos	Apresentar CTF/APP válido do fabricante, relativo à categoria da Indústria consultada ou Licença/alvará ambiental do fabricante, correspondente ao objeto, com respectiva chave de autenticação eletrônica. IMPORTANTE a. Poderá ser apresentado CTF ou licença ambiental de atividade correlata, desde que apresente relação com o objeto desta licitação (item 1.7.1.3.2 do TR). b. Caso o fabricante seja dispensado do registro, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou Declaração conforme modelo disponível no “ENCARTE C” (item 1.7.1.3.1. do TR). c. Caso a empresa venha a ofertar produtos de fabricação estrangeira deverá apresentar Declaração de Origem do Produto (item 1.7.1.3.3. do TR).
		Categoria	Apresentar CTF/APP válido do fabricante, relativo à



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

80, 81	A fabricação de graxas lubrificantes	<p>15 - Indústria Química</p> <p>FTE consultada:</p> <p>15 – 2: Fabricação de produtos derivados do processamento de petróleo, de rochas betuminosas e da madeira</p>	<p>categoria da Indústria consultada ou Licença/alvará ambiental do fabricante, correspondente ao objeto, com respectiva chave de autenticação eletrônica.</p> <p>IMPORTANTE</p> <p>a. Poderá ser apresentado CTF ou licença ambiental de atividade correlata, desde que apresente relação com o objeto desta licitação (item 1.7.1.3.2 do TR).</p> <p>b. Caso o fabricante seja dispensado do registro, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou Declaração conforme modelo disponível no “ENCARTE C” (item 1.7.1.3.1. do TR).</p> <p>c. Caso a empresa venha a ofertar produtos de fabricação estrangeira deverá apresentar Declaração de Origem do Produto (item 1.7.1.3.3. do TR).</p>
108, 109, 110	A fabricação de artefatos de trefilados, produtos de arame e fio-máquina (cabos de aço, correntes, molas, pregos, tachas e arestas, tecidos e telas de arame e produtos semelhantes)	<p>Categoria</p> <p>3 - Indústria Metalúrgica</p> <p>FTE consultada:</p> <p>3 – 10: Fabricação de artefatos de ferro, aço e de metais não-ferrosos com ou sem tratamento de superfície, inclusive galvanoplastia.</p>	<p>Apresentar CTF/APP válido do fabricante, relativo à categoria da Indústria consultada ou Licença/alvará ambiental do fabricante, correspondente ao objeto, com respectiva chave de autenticação eletrônica.</p> <p>IMPORTANTE</p> <p>a. Poderá ser apresentado CTF ou licença ambiental de atividade correlata, desde que apresente relação com o objeto desta licitação (item 1.7.1.3.2 do TR).</p> <p>b. Caso o fabricante seja dispensado do registro, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou Declaração conforme modelo disponível no “ENCARTE C” (item 1.7.1.3.1. do TR).</p> <p>c. Caso a empresa venha a ofertar produtos de fabricação estrangeira deverá apresentar Declaração de Origem do Produto (item 1.7.1.3.3. do TR).</p>



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

1.7.1.2. Quando for solicitada a apresentação de **Certificado de Regularidade do fabricante do produto no Cadastro Técnico Federal do IBAMA - CTF/APP, o Certificado deverá estar válido e conter chave de autenticação eletrônica**, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 06, de 15/03/2013, e legislação correlata;

1.7.1.2.1. O registro do fabricante no Cadastro Técnico Federal das Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP assegura que o processo de fabricação ou industrialização de um produto, em razão de seu impacto ambiental está sendo acompanhado e fiscalizado pelo órgão competente;

1.7.1.2.2. As fichas de enquadramento (FTEs) encontram-se disponíveis no sítio eletrônico do IBAMA;

1.7.1.2.3. Cabe informar que o Cadastro Técnico Federal e demais licenças ambientais, será solicitado para os produtos fabricados nacionalmente, uma vez que o mesmo se refere ao uso de recursos naturais e modo de produção no país.

1.7.1.3. Caso não se confirme a adequação da certificação ambiental do produto conforme constante no Termo de Referência, a proposta selecionada será desclassificada, exceto quando:

1.7.1.3.1. **O fabricante for dispensado do registro ambiental, por força de dispositivo legal**, a licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei conforme **Modelo de declaração disponível no “Encarte C” do Termo de Referência**;

1.7.1.3.2. **Não for possível a obtenção do registro no CTF/APP, a licitante poderá cadastrar outras licenças ambientais do fabricante, em nível municipal e/ou estadual**, desde que correlatas a natureza do objeto, sob pena de não-aceitação/habilitação da Proposta;

1.7.1.3.3. **Se tratar de produtos de fabricação estrangeira, a Licitante deverá apresentar Declaração de Origem do Produto.**

1.7.2. A empresa Licitante deverá observar, no que couber, as práticas de sustentabilidade previstas nos Art. 5º e 6º da Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão – SLTI/MPOG, no Decreto nº 7.746/2012, da Casa Civil, da Presidência da República, no Decreto nº 10.024/2019 e Legislação correlata.

1.7.3. 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.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

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

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

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Justificativa e objetivo da contratação de empresa para fornecimento de peças e insumos, destinados à manutenção e conservação de bens permanentes, e dispositivos para acondicionamento de materiais, encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência

2.2. Do enquadramento do fornecedor na condição de ME/EPP

2.2.1. Em atenção ao disposto na Lei Complementar nº 123/2006 e Decreto nº 8.538/2015, após análise da solução, a Unidade Requisitante entende que o tratamento favorecido a empresas na condição de ME/EPP não prejudica a competitividade e eficiência da Licitação EXCETO para os



itens 13(BATERIA PARA MINITRASE TDR, 12V) e 82 9 JOGO DE FILTROS PARA OSMOSE REVERSA, MARCA VEXER).

2.3. Da Justificativa para não exclusividade ME/EPP itens 13 e 82

2.3.1. Atentando-se ao Art. 10, Inciso II do Decreto 8.538, de 6 de outubro de 2015, justifica-se a não exclusividade para estes itens, em virtude do mercado de comercialização ser restrito, podendo não haver minimamente três fornecedores competitivos enquadrados como microempresas ou empresas de pequeno porte sediadas no local ou regionalmente capazes de cumprir as exigências estabelecidas no instrumento convocatório, o que poderia acarretar no fracasso dos itens licitados.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

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

4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

4.1. O objeto deste Termo de Referência se enquadra como material comum, para fins do disposto no inciso II do artigo 3º do Decreto nº 10.024/2019, 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.

4.2. O uso do **Sistema de Registro de Preços**, se justifica conforme segue:

4.2.1. Baseado no 3º Decreto nº 7.892/2013 Inciso IV - Pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração

5. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

5.1. Os materiais deverão ser entregues pelo fornecedor a contar da data de ciência da emissão da Nota de Empenho, no prazo de **45 (quarenta e cinco) dias corridos**.

5.1.1. A Contratada deverá estar ciente de que poderão ser empenhados quantitativos em períodos diferentes, dentro da validade da Ata de Registro de Preços.

5.1.2. **Os materiais deverão ser entregues nos seguintes endereços:**

➔ Campus Cerro Largo/RS: Rua Jacob Reinaldo Haupenthal, 1.580, São Pedro, CEP 97900-000;

➔ Campus Chapecó/SC: Rodovia SC 484 - Km 02, Fronteira Sul, CEP 89815-899;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

- ➔ Campus Erechim/RS: Rodovia ERS 135, Km 72, CEP: 99700-000;
- ➔ Campus Laranjeiras do Sul/PR: Rodovia BR 158 - Km 405, CEP 85301-970;
- ➔ Campus Passo Fundo/RS: Rua Capitão Araújo, nº 20. CEP 99.010-200;
- ➔ Campus Realeza/PR: Rodovia PR 182 - Km 466, Avenida Edmundo Gaievski, 1000 Cx Postal 253, CEP 85770-000.

5.1.3. Os itens não listados no Encarte B deverão ser entregues no seguinte endereço:

- ➔ Reitoria – Chapecó/SC: UFFS - Reitoria, Rua Fernando Machado, 108 E (Antigo Colégio Bom Pastor) ou, Rodovia SC 484 - Km 02, Fronteira Sul, CEP 89815-899;

5.2. 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.

5.3. 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.

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

5.4.1. 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.

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

5.6. 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.

5.7. A entrega dos bens destinados a qualquer outro Campus, que não o Campus de Chapecó e Reitoria da UFFS, deverá ser realizada através da emissão de Nota Fiscal de Simples Remessa com destino ao CNPJ correspondente e a Nota Fiscal de Faturamento com o CNPJ do Campus de Chapecó-SC.

5.8. As notas de simples remessa deverá ser emitida no seguinte CNPJ's de acordo com o Campus de sua entrega:

- a) Campus de Cerro Largo: CNPJ Nº 11.234.780/0003-12;
- b) Campus de Chapecó: CNPJ Nº 11.234.780/0001-50;
- c) Campus de Erechim: CNPJ Nº 11.234.780/0002-31;
- d) Campus de Laranjeiras do Sul: CNPJ Nº 11.234.780/0004-01;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

e) Campus Passo Fundo: CNPJ Nº11.234.780/0006-65;

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

5.9. A entrega dos bens 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, 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.

6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

6.1. São obrigações da Contratante:

6.1.1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

6.1.2. 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;

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

6.1.4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

6.1.5. efetuar o pagamento a contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

6.1.6. 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.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

7.1. 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:

7.1.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: *marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade*;

7.1.1.1. objeto deve estar acompanhado do manual contendo laudo do produto, com uma versão em português;

7.1.2. 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 n.º 8.078, de 1990);

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



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

7.1.4. 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;

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

7.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

8. DA SUBCONTRATAÇÃO

8.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

9. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

9.1. 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.

10. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

10.1. Nos termos do art. 67 Lei n.º 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.

10.1.1. O recebimento de material de valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

10.2. 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 n.º 8.666, de 1993.

10.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, 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.

11. DO PAGAMENTO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

11.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

11.1.1. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei n.º 8.666, de 1993.

11.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

11.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei n.º 8.666, de 1993.

11.3.1. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa n.º 3, de 26 de abril de 2018.

11.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

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

11.6. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

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

11.8. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa n.º 3, de 26 de abril de 2018.

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



11.10. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

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

11.11.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

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

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

11.13. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$EM = I \times N \times VP$, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX) \quad \frac{I \quad (\quad 6 \quad / \quad I = 0,00016438}{= \quad 100) \quad 365} \quad TX = \text{Percentual da taxa anual} = 6\%$$

12. DO REAJUSTE

12.1. Os preços são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

13. DA GARANTIA DA EXECUÇÃO

13.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

14. DA GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS



14.1. O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, será de, no mínimo, o estabelecido na descrição do Termo de Referência, salvo quando for verificado prazo maior na descrição contida na proposta comercial do fornecedor, contado a partir do primeiro dia útil

14.2. Caso o prazo da garantia oferecida pelo fabricante seja inferior ao estabelecido nesta cláusula, o licitante deverá complementar a garantia do bem ofertado pelo período restante.

14.3. 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.

14.4. As despesas tais como, frete, impostos, tarifas e seguros dos materiais substituídos serão de inteira responsabilidade da Contratada.

15. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

15.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei n.º 10.520, de 2002, a Contratada que:

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

15.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;

15.1.3. falhar ou fraudar na execução do contrato;

15.1.4. comportar-se de modo inidôneo;

15.1.5. cometer fraude fiscal;

15.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

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

15.2.2. 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;

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

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

15.2.5. 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;

15.2.6. impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;

15.2.6.1. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no **subitem 15.1** deste Termo de Referência.

15.2.7. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

15.3. As sanções previstas nos subitens 15.2.1, 15.2.5, 15.2.6 e 15.2.7 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

15.4. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei n.º 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

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

15.4.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

15.4.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

15.5. 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 n.º 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei n.º 9.784, de 1999.

15.6. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

15.6.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

15.7. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

15.8. 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.

15.9. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei n.º 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

15.10. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei n.º 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

15.11. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

15.12. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

16. ESTIMATIVA DE PREÇOS

16.1. O custo estimado da contratação é de **R\$ 185.071,16 (Cento e oitenta e cinco mil, setenta e um real e dezesseis centavos).**

17. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

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

17.1.1. **ENCARTE A** – Modelo para apresentação de proposta;

17.1.2. **ENCARTE B** – Planilha de distribuição de materiais;

17.1.3. **ENCARTE C** – Modelo de declaração de isenção de apresentação de certificado ambiental;

17.1.4. **ENCARTE D** – Estudos Técnicos Preliminares - SIPAC: MESA VIRTUAL - Documento de Formalização da Demanda - F0090, documento n.º 12; págs 10 a 23.

17.1.5. **ENCARTE F** – Imagens ilustrativas de itens - SIPAC: MESA VIRTUAL - F0064 - Documento de Licitação, documento n.º 19.

Chapecó/SC, 29 de março de 2022.

ANDRÉIA STALLBAUM KLUG
Superintendência de Compras e Licitações

LIDIANE MARCANTE
Superintendente de Compras e Licitações



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

Eu, CHARLES ALBINO SCHULTZ, Pró-Reitor de Administração e Infraestrutura/Ordenador de Despesas em exercício, conforme disposto no inciso I, § 2º do Art. 7º da Lei 8.666/93, **APROVO** o presente Termo de Referência, visando o REGISTRO DE PREÇOS para a **contratação de empresa para fornecimento de peças e insumos, destinados à manutenção e conservação de bens permanentes, e dispositivos para acondicionamento de materiais**, pelo Sistema de Registro de Preços, conforme as especificações e dados constantes no Termo de Referência ora aprovado.

Chapecó/SC, 29 de março de 2022.

CHARLES ALBINO SCHULTZ
Pró-Reitor de Administração e Infraestrutura
Ordenador de Despesas em exercício



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

ENCARTE “A”
MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS
Ref. Pregão Eletrônico (SRP) nº 05/2022

À Universidade Federal da Fronteira Sul - UFFS

DADOS DA EMPRESA

Razão Social

CNPJ:

Endereço:

Cidade/UF:

CEP:

Telefone: ()

E-mail:

RESPONSÁVEL PELA PROPOSTA

Nome:

Cargo/Função:

RG:

CPF:

INFORMAÇÕES BANCÁRIAS DA EMPRESA

Banco:

Agência:

C/C:

Apresentamos proposta para os **materiais** descritos abaixo, conforme especificações constantes no Anexo I do Edital do **Pregão Eletrônico (SRP) nº 05/2022**, pelo (s) valor (es) abaixo especificado (s):

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1					
2					
3					
VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$					

Declaramos que:

- 1 No (s) preço (s) proposto (s), estão computados todos os custos operacionais, insumos, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais, de transporte e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir diretamente ou indiretamente no **fornecimento dos materiais**, objeto do Edital em referência, e que influenciem na formação dos preços desta proposta.
- 2 O prazo de validade da proposta é de ____ (____) **dias**, contados da data de sua apresentação. (Prazo não inferior a **120 (cento e vinte) dias** conforme disposto no Edital).

Cidade/UF, de de 2022.

Nome e assinatura do representante legal e carimbo da empresa



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

ENCARTE “B”

PLANILHA DE DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS

Ref. Pregão Eletrônico (SRP) nº 05/2022

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DOS ITENS							
Item	Reitoria – Chapecó/SC	Campus Cerro Largo/RS	Campus Chapecó/SC	Campus Erechim/RS	Campus Laranjeiras do Sul/PR	Campus Passo Fundo/RS	Campus Realeza/PR
1	25	0	0	0	10	0	0
2	115	0	0	0	10	0	0
3	14	0	0	0	5	0	0
4	14	0	0	0	10	0	8
6	0	0	0	0	1	0	0
8	65	0	0	0	0	20	0
10	116	11	0	0	20	30	40
13	0	0	0	0	1	0	0
15	17	0	40	0	0	0	0
29	0	0	30	0	0	0	0
51	5	0	0	20	0	0	0
52	6	0	50	0	0	0	0
56	0	0	0	0	4	0	0
57	0	0	0	0	50	0	0
58	0	0	0	100	100	0	0
59	0	0	0	100	100	0	0
60	0	0	0	0	150	0	0
63	10	0	0	0	2	0	0
65	45	27	0	0	10	0	0
77	0	0	25	0	0	0	0
78	0	0	80	0	0	0	0
80	2	0	0	1	0	0	20
81	2	0	0	1	0	0	0
82	0	2	0	0	0	0	1
93	0	0	0	0	12	0	0
95	0	0	0	0	32	0	0
97	3	1	0	0	0	0	0
101	22	5	0	0	0	0	0
102	150	10	0	0	0	20	0
104	6	0	0	3	9	0	0
133	0	0	0	0	0	0	450



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
Superintendência de Compras e Licitações
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3788
www.uffs.edu.br

ENCARTE “C”

MODELO DE DECLARAÇÃO DE ISENÇÃO DE APRESENTAÇÃO DE CERTIFICADO AMBIENTAL

PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) nº 05/2022

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 05/2022 da Universidade Federal da Fronteira Sul, em razão de
.....

....., de de 2022.